



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
HOSPITAL GERAL DE BELÉM
(Hospital Militar de 1ª Classe – 1890)

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 17/2023

NUP: 64575.015896/2023-02

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de material permanente para atender às necessidades do Hospital de Geral de Belém e as unidades participantes, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento.

Segue nesta tabela a descrição detalhada dos objetos deste certame:

Item	Descrição do material	Und	Cod Siasg	QND.	Valor Unitário	Valor total
MATERIAL PERMANENTE DE SAÚDE						
01	ESTERILIZADOR A BAIXA TEMPERATURA POR PEROXIDO DE HIDROGENIO: O Esterilizador de peróxido de hidrogênio deve apresentar as seguintes características mínimas: Esterilizador a baixa temperatura por Peróxido de Hidrogênio vaporizado e/ou plasma (H2O2). Com Dimensões da câmara interna mínima de 300 x 240x 690 mm (L x A x P) e capacidade mínima total de 51 litros. Câmara de esterilização construída em aço inoxidável ou alumínio, provida de no mínimo 02 (duas) prateleiras deslizantes e suportes internos para acomodação dos materiais a serem processados. Deve possuir 01 porta com sistema que permita a abertura sem a utilização das mãos do operador e trava de segurança que previne e impede a abertura da porta durante o funcionamento do equipamento e não permite abrir enquanto estiver em uso. Deve permitir atualizações/melhorias e conexão para transferência de dados. Tela de LCD touchscreen colorida de no mínimo 8", com CLP e impressora térmica embutida. O sistema não deve gerar nenhum resíduo tóxico, uma vez que os subprodutos finais da reação química deverão ser inócuos, como oxigênio e vapor de água. Ciclos de esterilização pré-configurados com no mínimo três tipos de ciclos de esterilização: a. Materiais de Superfícies (tempo máximo 35 minutos total); indicado para a esterilização de instrumental médico e cirúrgico,	Und	434139	01	R\$ 411.666,66	R\$ 411.666,66

instrumentos com espaços de difícil acesso como as partes articuladas de fórceps, tesouras, baterias recarregáveis, etc em embalagem apropriada (Tyvek ou SMS)b. Materiais Flexíveis (Tempo máximo 40 minutos total): indicado para os endoscópios flexíveis de um e dois canais, circuitos respiratórios embalados ou instrumentos complexos (com cavidades), embalados individualmente ou em contentores de esterilização com SMS. c. Materiais com Lúmen (Período máximo 60 minutos): indicado para a esterilização de instrumental em geral ou dispositivos médicos com canais ou cavidades (instrumentos com lúmens) com 1, 2 ou 3 canais de 0,8mm de diâmetro. Deve apresentar opção de Ciclo Rápido com carga reduzida e possibilidade de realizar ciclos com carga mixta. O Esterilizador deve possuir impressora que permita o registro de, no mínimo: tipo do ciclo escolhido, indicação da fase, tempo, pressão, sendo a impressão automática ao final do ciclo. Com sistema de dosagem automática de H2O2 conforme a necessidade do ciclo. Uma vez que o sistema de dosagem for acionado não deverá permitir a troca do frasco/copo/cassete enquanto houver resíduo de Peroxido de Hidrogênio no recipiente. A Concentração do agente esterilizante deve ser no mínimo de 57%. O agente esterilizante deve ser fornecido em frasco/copo/cassete e deverá ser compatível com equipamento fornecido e o equipamento deverá indicar a quantidade de ciclos ou de produto que se consta no recipiente. O esterilizador deverá possuir Bomba de vácuo embutido na área técnica sendo esta por paletas rotativas. Tensão trifásica 220v ou 127v, com Frequência 60 Hz; Equipamento de possuir registro na Anvisa; Deverá ser fornecido juntamente com o Equipamento uma Incubadora para Indicadores Biológicos específico para processo por Peroxido de Hidrogênio com resultado em no máximo 25 minutos. Condições de fornecimento – deverão ser fornecidos sem ônus:a. Todos os cabos, conexões, acessórios, etc, indispensáveis ao funcionamento solicitado original do equipamento;b. Manuais de operação originais e atualizados na entrega juntamente com o equipamento;c. Treinamento com todos insumos necessário para operação/utilização do equipamento para a equipe médica, enfermagem e engenharia clínica do equipamento sem ônus adicional para o Hospital; d. Assistência técnica, autorizada. Indicar empresas responsáveis pela Manutenção dentro do Estado. e. Qualificação de Instalação, Qualificação de Operação deverá ser realizada pelo fornecedor com o fornecimento de todos os consumíveis necessários. f. Consumíveis para realização de 180 ciclos sendo: Agente esterilizante, indicador biológico, indicador químico, fita zebra e embalagem tyvek em 3 tamanhos (10cm/20cm/30cm).Treinamento com todos insumos necessário para operação/utilização do equipamento para a equipe médica, enfermagem e					
--	--	--	--	--	--

	engenharia clínica do equipamento sem ônus adicional para o Hospital. Garantia mínima de 02 anos, incluindo manutenção corretiva e preventiva com fornecimento total de peças. Empresa vencedora Obrigatorio apresentação do cartalogo com imagem e descritivo técnico do produto. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário(Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
02	ESTERILIZADORA POR PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO: Esterilizador por peróxido de hidrogênio para esterilização de dispositivos médicos por difusão de vapor de peróxido de hidrogênio dentro da câmara, através da excitação eletromagnética das moléculas de peróxido de hidrogênio para um estado de plasma a baixa temperatura. Capacidade útil da câmara interna de 105 litros. Dotado de painel constituído de tela de cristal líquido colorido tipo TouchScreen para operação de modo automático e seguro de 10 “. Controlador lógico programável para rotinas de programadas auxiliadas por sensores. Temperaturas compatíveis a materiais termos - sensíveis. Equipado com gerador de alta voltagem o qual permitir a formação de gás plasma de peróxido de hidrogênio no interior da câmara e esterilização, diminuindo a possibilidade de aborto do ciclo. Dotada de impressora para o controle, verificação e registro de todos dados críticos de cada ciclo, desde o número sequencial da carga, data, hora de início e término do ciclo, tempo total percorrido e parcial por fase, confirmação de processos corretos ou não, e capacidade remanescente de ciclos em função da reserva de peróxido de hidrogênio. Sensor para alerta na abertura e fechamento da porta da câmara. Cadastro de até 40 usuários, com níveis de acesso configuráveis. Alertas para rotinas de manutenção configuráveis, com prazos para execução definidos em função do número de ciclos ou horas de operação. Controle de pressão através de transdutor de pressão, com compensação eletrônica de temperatura e leitura absoluta, que atuam em faixas específicas de vácuo para maior precisão. Alimentação 220V/60 Hz. Sistema de alarme sonoro para indicação: término de ciclo, falha no ciclo. Possuir local detector que permita a visualização de vazamentos ou danos e ciclo de teste de estanqueidade. Sistema de monitoramento por RFID, para rastreabilidade e segurança no processo de esterilização. Cestos e acessórios completos necessários ao correto funcionamento do equipamento. Garantia mínima de 02 anos,	Und	434139	01	R\$ 411.666,66	R\$ 411.666,66

	incluindo manutenção corretiva e preventiva com fornecimento total de peças. Empresa vencedora Obrigatorio apresentação do catalogo com imagem e descritivo técnico do produto. Treinamento com todos insumos necessário para operação/utilização do equipamento para a equipe médica, enfermagem e engenharia clínica do equipamento Sem ônus adicional para o Hospital. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
03	SERVIDOR STORAGE PARA ARMAZENAMENTO: a) Processador Intel® Xeon-Silver ou Superior; b) Windows Server Essentials 2022 licença ilimitada; c) 32GB Memória ou Superior; d) Capacidade Instalada de 24TB em Discos tipo SAS/SATA 2,5"; e) Controladora de Discos com suporte RAID 0/1/5/6/10/50/60; f) 04 Portas x 1GigabitEthernet; g) 02 Fontes de Alimentação Redundante 500 W; h) Ventiladores Redundantes; i) Montagem em Rack 2U Profundidade Máxima 70 cm; j) Acompanha Trilhos, Braços de Gerenciamento de Cabos, Cabos de Alimentação, Manuais e Termos de Garantia; k) O equipamento proposto deve possuir garantia de 36 meses do fabricante para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local (on-site); l) O fabricante deverá possuir uma central de atendimento 24h para abertura dos chamados de garantia, comprometendo-se a manter registros dos mesmos constando a descrição do problema; m) Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus pela contratante a parte ou peça defeituosa; n) Servidor certificado pelo Programa de Compatibilidade de Hardware do Windows; e o) Modelo de referência: DELL EMC SC7020F. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação e integração com sistema do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário,	Und	480089	03	R\$ 20.112,67	R\$ 60.338,01
04	MOTOR ELÉTRICO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO - características mínimas para aquisição: equipamento utilizado para cirurgias e implantes odontológicos (perfuração, macheamento e inserção), perfurações ósseas, cirurgias buco maxilo- faciais cirurgias paraendodônticas. cirurgias periodontais, aperto de peças protéticas, cirurgias plásticas, desgastes e polimentos. aparelho compacto autônomo para cirurgias otorrinolaringológicas. de cabeça pescoço e	Und	442257	02	R\$ 7.928,67	R\$ 15.857,34

	implante dentário, com unidade de controle de torque (n.cm) velocidade (rpm). visíveis no display em tempo real, sistema de irrigação com bomba peristáltica: comando de pé para acionamento e controle total do motor micro motor com sistema de indução. e 1000 autoclavavel; mangueira do micro motor em silicone, autoclavavei mangueira de irrigação em silicone (autoclavável): descanso/apoio para instrumento suporte para bolsa de soro fisiológico voltagem. 110/220v ; ambito de rotação - 10 a 40.000 rpm: âmbito de torque 5 a 80 n.cm - aliado ao contra angulo 20:1 com led alto e constante; fornecimento da bomba - 20 a 120 ml/min. modelo de referência marca nsk. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
05	MOTOR DE IMPLANTE COM ILUMINAÇÃO A LED PEDAL INTELIGENTE: contra ângulo. micromotor não óptico em corpo de titânio sólido compacto, ergonômico. redução 20:1. bomba peristáltica silenciosa, de fácil instalação dos tubos de irrigação e com ajustes da quantidade de fluido, tanto no display quanto no pedal inteligente. ajuste eletrônico de torque do micromotor de até 80 ncm (5-80n). velocidade do eixo do micromotor de 200~40.000 rpm. pedal inteligente tipo acelerador de velocidade, botão para ajuste do fluxo da solução refrigerante, botão para avançar e retroceder os programas e botão para acionar o reverso. potência máxima da bomba 75 ml/min. programas 8 programas / sistema de implante 110 volts. padrão de referência: surgic pro non-opt e micromotor sg70m não óptico e peça de mão não óptica sg20, equivalente ou superior. marca: surgic pro non-optic. Garantia mínima de 02 anos, incluindo manutenção corretiva e preventiva com fornecimento total de peças. Empresa vencedora Obrigatorio apresentação do cartalogo com imagem e descritivo técnico do produto. Treinamento com	Und	442257	02	R\$ 7.828,66	R\$ 15.657,32

	todos os insumos necessário para operação/utilização do equipamento para a equipe da Odontoclinica, do equipamento Sem ônus adicional para o Hospital. . A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
06	MICROSCÓPIO TRINOCULAR; tipo de análise: ótico; porta de câmera com uma lente de zoom 0,55x embutida; porta objetivas (revólver) invertido giratório para 4 objetivas, com mecanismo giratório quádruplo de parada por clique com rolamento esférico múltiplo e anel elástico para fixação do revólver, sendo fornecido com jogo de objetivas planacromáticas tratadas com múltipla camada anti-reflexo revestidas e anti-fungos, corrigidas ao infinito de 4x n.a 0,10 (20mm), 10x n.a 0,25 (20mm), 40x n.a 0,65 (20mm) e 100x n.a 1.25 (20mm); tubo binocular: tipo siendentopf (inclinação 30°; distância interpupilar: 50- 75mm, rotação 360°); oculares: par de ocular contendo duas unidades, com no mínimo 10x (20mm) de campo de visão; sistema óptico com tratamento anti-fúngico; componente: iluminação em led, refletida e transmitida; estativa com máxima estabilidade; sistema de trava para limitação de altura do eixo z na platina, que permite que limites de altura da platina podem ser definidos para evitar colisões e danos na amostra e na objetiva, evitando quebra acidental de lâmina; foco: foco grosso e fino coaxial - focalizador fino (0,2mm por rotação) e	Und	440762	03	R\$26.726,67	R\$ 80.180,01

	grosso (37,7mm por rotação), sendo os knobs macro e micrométricos conjugados em botões bilaterais. Ajuste regulável de torque da rotação; platina mecânica: com medidas mínimas de 76 (x)= x 30 (y) mm, contendo clip para lâmina, escala de vernier e curso transversal; charriot lateral à direita, com movimento x= 76 mm / y= 40 mm, contendo escala de vernier; condensador de campo claro: n.a 1,25, abertura do diafragma tipo folha com marcação de posição guia para objetivas planas e cfi e, contendo porta filtro (para uso opcional) e movimento por pinhão e cremalheira; sistema de iluminação: sistema led branco de alta luminosidade (ecoiluminação), equivalente a potência de pelo menos 30 watts - com consumo máximo de apenas 3 w, botão liga/desliga frontal, botão de controle da intensidade da luz. Acompanha marcador de objeto, ponteiro ocular, filtro azul, verde e amarelo, óleo de imersão e capa de tecido anti-mofo e proteção contra poeira. Componente adicional: câmera digital de vídeo para microscópio com as seguintes características mínimas: colorida, com sensor de imagem cmos de 2 megapixels, pixels de 1920 x 1080 a 30 quadros/segundo, imagens em alta definição fullhd, porta de conexão a monitor hdmi sem a necessidade de computador, porta para cartão sd, conexão wi-fi para uso com sistema android e ios, possibilidade de compartilhar imagens da amostra observada com outros computadores e dispositivos, capaz de realizar medições simples no monitor. alimentação: tensão de entrada elétrica por comutação automática de 100-240v. itens adicionais: manual de operação, guia online compatível com smartphones, sistema de enrolamento de cabo de energia integrado, suporte técnico durante a garantia. Garantia mínima de 02 anos, incluindo manutenção corretiva e preventiva com fornecimento total de peças. Empresa vencedora Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do					
--	--	--	--	--	--	--

	produto. Treinamento com todos os insumos necessário para operação/utilização do equipamento para a equipe do Laboratorio, do equipamento Sem ônus adicional para o Hospital. . A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
07	CENTRÍFUGADE BANCADAMICROPROCESSADA: para diversos usos como laboratórios de análises clínicas, TFTEST, biotecnologia, pesquisas, qualidade, indústrias e entre outros. Possibilidade para trabalhar com diversos tipos de rotores. Para volumes até 420 ml. Baixo nível de ruído. Display digital LCD alfanumérico de 2 linhas por 16 colunas com iluminação interna, fornece indicação direta de velocidade (RPM), força centrífuga (RCF), tempo (min/s), e mensagens de desbalanceamento e tampa aberta, permitindo ao usuário perfeita visualização de todos os parâmetros. Sistema de seleção do rotor notecado. Possui até 10 programas de memória pré-programáveis (receitas). Controlador de velocidade microprocessado com motor inversor de frequência, proporciona alta estabilidade de rotação. Velocidade máxima até 5.000 RPM dependendo do rotor utilizado, com passo de ajuste de 10 em 10 RPM. Tempo de processo de 1 a 999 minutos ou segundos com passo de ajuste de 1 em 1 minuto ou segundo. Possui 15 níveis de tempo de aceleração ajustável de 20s a 300s com passo de ajuste de 20s em 20s. Possui 10 níveis de tempo de desaceleração (frenagem) ajustável de 30s a 300s com passo de ajuste de 30s em 30s com disponibilidade de trabalhar com frenagem por inércia. Alarme audiovisual após fim do processo de centrifugação. Parada automática através de freio eletrodinâmico. Proteção contra desbalanceamento. Sistema de segurança não permite o	Und	437832	05	R\$ 6.571,50	R\$ 32.857,50

	funcionamento com a tampa aberta. Trava elétrica não permite abertura da tampa durante o processo de centrifugação. Tampa superior com dobradiça e amortecedor visor para aferir a rotação. Câmara interna de centrifugação em alumínio com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Gabinete e tampa superior em aço carbono SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em epóxi texturizado eletrostático. Montada sobre pés de borracha com "VibraStop". Dimensões externas (LxPxA) de 405x505x330mm. Painel frontal em policarbonato com indicação de funções. Teclado tipo soft-touch, permite operação fácil, prática e segura. Motor de indução CA (corrente alternada) sem escovas (brushless) com sistema de amortecimento por coxins. Alimentação em rede de 127 ou 220V, ou BIVOLT (a especificar) 50/60Hz, potência de 500W. Fusível de segurança. Cabo de alimentação com Plug conforme norma ABNT NBR 14136. ITENS QUE ACOMPANHA: 01 Rotor Horizontal; 01 Conjunto de porta tubos com capacidade para 28x 9 ml; 01 Pacote com Tubos de 9 ml; Manual de Instruções/Termos de Garantia. Garantia mínima de 02 anos, incluindo manutenção corretiva e preventiva com fornecimento total de peças. Empresa vencedora Obrigatório apresentação do catálogo com imagem e descritivo técnico do produto. Treinamento com todos os insumos necessários para operação/utilização do equipamento para a equipe do Laboratório, do equipamento Sem ônus adicional para o Hospital. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
08	Monitor multiparametros - Monitor Multiparâmetro: Monitoramento dos sinais vitais através de módulos e/ou pré-configurados. Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Display colorido de LCD, sensível ao toque, com dimensões mínimas de 15 polegadas e resolução de 1280x768 widescreen. Visualização	Und	478612	02	R\$ 68.513,07	R\$ 137.026,14

simultânea de no mínimo 10 canais de curvas individuais. Permite os Layouts de tela: Formas de Ondas customizadas pelo usuário, Tendências Curtas, Números Grandes, Oxícardiorespirograma (Neonatal) e IBP Sobreposto (duas ondas no mesmo campo). Permitindo monitoramento futuro através de conexão com pelo menos 4 módulos adicionais ou conectores diretamente no monitor de: Índice de Sedação Anestésica (BIS); Pressão Invasiva (IBP) para até 4 canais; Capnografia; Analisador de Gases Anestésicos; Sem a necessidade de interface com outros equipamentos para utilização dos parâmetros adicionais. Monitor preparado para integração ao Sistema de Informações Hospitalar (HIS), através de protocolo de comunicação HL7 inclusa sem necessidade de interface externa para envio. Porta específica para sistema de sincronismo com desfibrilador; Portas de comunicação Serial RS 232 ou USB, para upgrades de software e/ou importação e exportação de dados; Saída de vídeo para conexão com monitor-escravo; Comunicação entre leitos, com visualização de informação de pelo menos 12 outros leitos na tela do monitor independente da conexão com a central de monitorização. Porta de comunicação com chamada de enfermagem. Permite conexão futura com leitor de código de barras. Possibilidade futura de inclusão de registrador térmico com pelo menos três canais de impressão. Monitor preparado para comunicação com central de monitorização com registro na anvisa; Quando conectado com central de monitorização deve enviar dados e alarmar todos os parâmetros monitorados até dos módulos opcionais. Armazenamento de no mínimo 72 horas de tendências gráficas e numéricas de todos os parâmetros; Memória constante para parâmetros pré-configurados, deve apresentar sua última configuração após ser ligado; Permite criar perfis de com diferentes configurações. Upgrades de software sem a necessidade de abrir o monitor para a troca de componentes; Software em português. Função fulldisclosure que permite armazenar automaticamente e visualizar as últimas 48 horas de todos os dados de formas de ondas e valores numéricos do pacientes atual; Permite realizar marcação de eventos manuais. Alarmes audiovisuais, em 03 categorias diferentes, com ajustes de limites máximos e mínimos dos parâmetros. Alimentação elétrica com sistema bivolt automático de tensão 100 – 240 VAC; Frequência: 50/60Hz; Bateria interna tipo ion de lítio, com autonomia de no mínimo 2 horas, com carregamento automaticamente ao conectar o equipamento a rede elétrica em até 5 horas para 90%, carregador interno; Peso não superior 7,5kg com bateria e sem módulos. Certificado de Proteção contra respingos IPX 1. Proteção contra descarga de desfibrilador e interferência de bisturi elétrico; Rejeição de pulso de marca-passo; Certificações: 60601-1; 60601-1-2; 60601-1-6; 60601-1-8; 60601-1-9; 60601-2-26; 60601-2-27; 60601-2-34; 60601-					
---	--	--	--	--	--

2-49; 80601-2-30; 80601-2-56; 80601-2-61; 80601-2-55; Registro Definitivo na Anvisa; Certificado de Boas Práticas de Fabricação; Manuais que comprovem as características técnicas; Parâmetros Pré-Configurados ECG: Monitoração e apresentação simultânea de no mínimo 07 derivações. Possibilidade futura de realizar eletrocardiograma de 12 derivações, com aquisição através de cabo de 10 vias ou menos e de maneira simultânea; Faixa de medição de FC: 15 a 350 bpm Precisão de até ± 2bpm; Detecção de Pulso de marca passo; Análise de segmento ST em todas as derivações, análise gráfica do segmento st dos dois planos (eixos) indicando um possível parede afetada quando utilizado com cabo 10 vias/12 derivações. Análise de arritmias no próprio monitor em pacientes adultos, pediátricos e neonatais, com arritmia comentada, através de mensagens na tela, detecção de no mínimo 20 arritmias em múltiplas derivações com identificação de segmento st, esvs, taq-v, fib-v, dentre outras. Respiração por impedância, apresentação de curva, Faixa de frequência de 5 a 150 rpm, precisão: ± 2rpm. Alarme de apnéia com tempo programável, permite o ajuste manual do limiar de detecção de respiração. Oximetria de Pulso (SpO2): Saturação de oxigênio na faixa de 0 a 100%; Precisão de $\pm 2\%$, Medição do Pulso de 30 a 300bpm com opção de escolha da origem do pulso. Índice de perfusão com indicação de valor medido. Apresentação da curva plestismográfica; Captação de saturação em neonato; Medida em baixa perfusão e movimento. Permite escolher a tecnologia de oximetria própria, NellCor e Masimo. Pressão Arterial Não-Invasiva: Medição por método oscilométrico; Apresentação dos valores das pressões: Sistólica; Média; Diastólica; Modos: Manual, por tecla dedicada; Automático, com intervalos de medições de no mínimo de 01 a 120 minutos; Faixa de Medição: 10 a 270 mmHg; Limite de segurança para pressão nos manguitos para adulto 300mmHg e 150mmHg neonatal; Temperatura com 02 canais simultâneos e visualização independentes; faixa de medição mínima 0 a 45 °C; Permite realizar delta de temperatura. Permite medidas Esofágicas; Retais; Pele. Pressão Arterial Invasiva com 02 canais, visualização independente das curvas e podendo acrescentar até 4 canais individuais através de módulo; Faixa de medição de -40 a 300 mmHg; Apresentação das pressões: Sistólica; Média; Diastólica; Permite nomear os canais: Pressão Arterial, Pressão venosa central, Pressão átrio esquerdo, Pressão da artéria pulmonar, Pressão arterial umbilical, Pressão venosa umbilical, Pressão do átrio direito, Pressão intracraniana, Pressão Aórtica. Realiza cálculo da variação de pressão de pulso (vpp) pela pressão invasiva. Capnografia (EtCO2): Apresentação da curva de capnografia em tempo real; Medidas efetuadas pela tecnologia “Microstream/Sidestream”; Utilização em					
--	--	--	--	--	--

	pacientes adultos, pediátricos e neonatos; Faixa de leitura 0 a 100mmHg, Faixa de frequência de vias aéreas 3 a 150 rpm. Débito Cardíaco (CO): por termodiluição, medições da temperatura do sangue de 27 a 42°C, temperatura do injetável de 0 a 27°C, faixa de leitura de 0 a 20 l/min, permite armazenar 6 curvas. Permite realizar cálculos hemodinâmicos dentre eles: IC, VS, IS, RVS, IRVS, RVP, IRVP, CCE, ITCCE, TSVE, ITSVE, TCCD, ITCCD, TSVD, ITSVD, D.C., FC, Pas, Pad, Pam, PAPs, PAPd, PAPm, POAP, PVC. Acessórios :ECG:Cabo de 3 vias, Cabo de 5 vias, Cabo de 10 viasSPO2: Sensor Adulto, Sensor Pediátrico, Sensor NeonataPNI: Mangueira Extensora de PNI Adulto/Pediátrico, Mangueira Extensora de PNI Neonatal, Manguito Adulto,.Temperatura: Sensor de pele reutilizável, Sensor esofágico/retal CapnografiaMicrostream:Caixa com 25 unidades Linha de amostragem nasal adulto,.Débito Cardíaco: Cabo Paciente de Interface, sensor de temperatura de sangue, sensor de temperatura Rack para Módulos Adicionais Suporte de Parede para Acomodação do equipamento - A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
09	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (diversos):construído em Chapa de Aço Inoxidável, fechado, uma prateleira interna e duas portas com Sistema de fechamento por trava, alça de transporte e para-choque de proteção nos quatro cantos, montado sobre chassi com rodízios de aproximadamente 5" de diâmetro sendo 2 giratórios e 2 fixos. Capacidade ou dimensões: alt de 70cm a 90cm x larg de60cm a 70cm x comp de 70cm a 100cm.	Und	469974	05	R\$ 7.143,33	R\$ 35.716,67
10	MICROCOMPUTADOR (COMPLETO 01 MOUSE, 01 TECLADO E 01 MONITOR 24 POLEGADAS): Processador Intel Core i5-12500T. Memória instalada de, no mínimo, 16 (dezesesseis) Gigabytes de memória RAM – DDR-5 4800 MHz ou superior, instalados em 01 (um) único módulo. Disco do tipo SSD (Solid-state drive) interno com capacidade mínima de 250 GB, interface PCIe 4.0 x4 NVMe 1.3 formato M.2 tamanhos 2280 (ou com dimensão inferior), compatível com a controladora exigida. Capacidade de leitura sequencial de, no mínimo, 2.500 MB/s e capacidade de escrita sequencial de, no mínimo, 2100 MB/s e MTBF de, no mínimo, 1.500.000 (um milhão e quinhentos) mil horas. BIOS em português ou inglês, compatível com o padrão Plug& Play. Deverá	Und	601761	50	R\$ 6.304,91	R\$ 315.245,50

	permitir ser instalado na posição horizontal ou vertical (com o fornecimento do respectivo suporte), com volume não superior a 1.300 cm³, desconsiderando os cabos, a fonte e o suporte vertical. Dimensões máximas (A x L x P): 37mm x 183mm x 183 mm Kit trava de segurança para impedir a abertura não autorizada do equipamento, bem como evitar a remoção do equipamento da estação de trabalho. Os equipamentos deverão ser entregues com a licença do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits OEM, todos no idioma Português do Brasil. As licenças de Windows 11 Professional devem permitir, sem a necessidade de intervenção do fabricante, o downgrade para a versão Windows 11 Professional. Deverão ser fornecidos pelo menos 05 (cinco) pen drives com a imagem da licença do Windows 11 Professional – 64 bits para reinstalação do sistema operacional e drivers necessários ao pleno funcionamento do equipamento de forma automática de restauração. Alternativamente ao fornecimento dos pendrives, será aceita solução do fabricante que permita a reinstalação do Sistema Operacional à partir da BIOS com o micro conectado à Internet. Microsoft Office 365 Business Standard Licença Original Vitalícia - Windows - 01 Dispositivo Licença Original Vitalícia. Garantia mínima de 60 (sessenta) meses na modalidade “on site”. - Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora					
11	CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETO composta de: estrutura construída em aço maciço, com tratamento anticorrosivo e revestida em poliestireno alto impacto. Base em aço maciço com cavaletes fundidos, com debrum antiderrapante, dispensa de fixação no piso. Botão ON/OFF localizado na lateral da base da cadeira. Comando de pé incorporado na base da cadeira realizado nos pés por pedal com 11 funções, 04 movimentos eletrônicos individuais e 05 movimentos eletrônicos automáticos, acionamento por joystick da movimentação subida e descida do encosto e do assento, 01 botão de acionamento e ajuste da intensidade do refletor, 01 botão de acionamento de volta zero, 01 botão para acionamento das 03 posições de trabalho e a última posição acionada (Last Position tipo trendlemburg -5°). Sistema de elevação eletromecânico acionado motorreduzidores, sistema eletrônico integrado e de baixa voltagem de 24 volts. Sistema tipo pantográfico de elevação confeccionado em chapa de aço. Relê para acionamento automático. Tensão de alimentação 90 a 240 Vac ~ 50/60Hz. Braços de apoio para paciente esquerdo fixo e direito escamoteável, com estrutura interna de metal. Encosto de cabeça fixo anatômico, removível, com regulagem de altura e biarticulado com regulagem anteroposterior e a possibilidade para atendimento a cadeirantes. Estofamento anatômico de espuma injetada de alta densidade, revestida em PVC sem costuras ou	Und	422344	05	R\$ 16.055,00	R\$ 80.275,00

dobras. Caixa de ligação separado da base da cadeira para fácil instalação e manutenção. A carga de Trabalho de Segurança (Carga Máxima de levantamento da cadeira (Paciente + acessórios e partes acopladas) é de 200 kg. Ambidestro. Equipo odontológico Prime Cart: (MÓVEL)- sobre rodas, pedestal em aço maciço, com tratamento anticorrosivo, revestido em poliestireno, móvel com quatro rodízios. Seringa triplice; 01 terminal para alta rotação; 01 terminal bordem para baixa rotação. Pedal de comando. Bandeja de alumínio autoclavável. Suporte de instrumentais removível e autoclavável de alta resistência. Base com rodízios de alta resistência. Mesa em plástico resistente (proteção UV) com suporte dos instrumentos com angulação de 45°. Sistema pneumático e automático para acionamento nos terminais. Pedal progressivo para acionamento das peças de mão. Puxadores bilaterais. Reservatório de água para alimentação dos terminais bordem e seringa. Mangueiras lisas, arredondadas leves e flexíveis. Unidade Auxiliar Odontológica: acoplada à cadeira. 01 sugador venturi, acionamento automático do sugador, separador de detritos. Estrutura interna em alumínio. Bacia em cerâmica esmaltada, removível para assepsia e com ralo para retenção de sólidos e cobertura para evitar respingos. Acionamento de água através de registro com ajuste de intensidade e liga/desliga da água. Unidade com corpo em alumínio revestido em plástico PBT de alto impacto. Mangueiras arredondadas, leves, flexíveis e de engate rápido que conectam e desconectam facilmente sem a necessidade de ferramentas, com separador de detritos e tela em inox. Refletor odontológico: Espelho multifacetado sem sombras. Acoplamento na cadeira. 15.000 ou 20.000 luxes com luz do dia. Multifocal led (com quatro intensidades de luz) com intensidade luminosa mínima de 3.000 (isenta de ondas polimerizantes evitando a fotoativação indesejada) e máxima 40.000 LUX (com variação de +-10%) numa distância da fonte de luz 700 MM. Acionamento por sensor de proximidade e no pedal da cadeira. Temperatura de cor: 5.000 – 5.300°K. Cabeçote em material resistente com giro de 620 graus. Espelho multifacetado com sistema de iluminação LED por reflexo (luz indireta) que evita sombras durante o trabalho (Cada faceta é microfacetada para obter luz natural de alta qualidade, absolutamente sem sombra). Fonte de luz fria não gera calor no campo operatório. Braço multiarticulado. Puxadores bilaterais removíveis e autoclaváveis em forma de alça. Mocho odontológico com estrutura em aço revestido em material resistente. Base em aço com 05 pés e rodízios de altíssima resistência. Uma alavanca regulagem á gás de altura assento. Encosto com regulagem longitudinal manual. Caneta de alta rotação, rolamento em aço inoxidável, velocidade máxima maior que 400.000rpm, refrigeração 3 ou mais furos, troca de brocas saca broca, conexão 2 furos, cabeça padrão. Caneta baixa rotação					
---	--	--	--	--	--

	Micromotor, conexão bordem 2 furos, refrigeração externa. Caneta baixa rotação contra ângulo, conexão intra universal, refrigeração externa. GARANTIA: 01 (hum) ano Forma de entrega: única Incluso Instalação. Será realizada vistoria Prévia para proceder com a Instalação. Prazo para instalação: até 30 dias após o recebimento. Materiais a serem disponibilizados: todos os materiais necessários a completa instalação será fornecida pela empresa contratada. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
12	MOTOR ELÉTRICO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO: equipamento utilizado para cirurgias e implantes odontológicos (perfuração, macheamento e inserção), perfurações ósseas, cirurgias buco maxilo-faciais, cirurgias para endodônticas, cirurgias periodontais, apertode peças protéticas, cirurgias plásticas, desgastes e polimentos. aparelho compacto autônomo para cirurgias otorrinolaringológicas. de cabeça pescoço e implante dentário, com unidade de controle de torque (n.cm) velocidade (rpm). visíveis no display em tempo real, sistema de irrigação com bomba peristáltica: comando de pé para acionamento e controle total do motor micro motor com sistema de indução. e 1000 autoclavável; mangueira do micro motor em silicone, autoclavável; mangueira de irrigação em silicone (autoclavável); descanso/apoio para instrumento suporte para bolsa de soro fisiológico voltagem. 110/220v -; âmbito de rotação - 10 a 40.000 rpm: âmbito de torque 5 a 80 n.cm - aliado ao contra ângulo 20:1 com led alto e constante; fornecimento da bomba - 20 a 120ml/min. incluindo instalação e treinamento técnico profissional. garantia de 12 meses para defeitos de fabricação. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.	Und	450465	05	R\$ 15.749,00	R\$ 78.745,00

13	APARELHO DE RAIOS X, DE USO ODONTOLÓGICO: potencial constante (CC de alta frequência, 100- 200khz). Tensão do tubo: 70kvp. Corrente do tubo: 7ma. Tempo de exposição: de 60ms a 3,2s. Comprimento do cilindro: 200mm (300mm opcional). Colimador retangular 30 x 40mm. Filtro equivalente em alumínio: 1,5mm. Dimensão do foco do tubo: 0,8 x 0,8mm. Fator de resfriamento: 1:30s. Controle digital ergonômico com cabo removível. Com controle centesimal de tempo através de microprocessador; seletor em painel de alto-relevo; todas as funções do aparelho comandadas por controle digital, conectado com cabo espiralado de 5 metros. Permitir operações com tomadas centesimais mínimas de 0,06 segundos. Escala de angulação do cabeçote. Rotação de 300° com indicação na parte traseira e dianteira do cabeçote. Sistema de articulação do cabeçote, com proteção térmica. Cabeçote com câmara de compensação. Caixa de comando com suporte de fixação do controle. Braços articuláveis na posição vertical e horizontal. Fixado à parede. Pintura com tratamento anticorrosivo. Cabo de alimentação removível, seguindo padrão abnt. Produto com certificado inmetro. Deve acompanhar: laudo de ensaio - atesta que as radiações de fuga do aparelho estão dentro dos padrões estabelecidos pela portaria svs 453. Produto pronto para o sistema digital (com sensor adquirido separadamente). No preço cotado devem estar inclusas as despesas do frete e instalação. Equipamento deverá ser registrado na ANVISA e cumprir RDC 185/2001. Só será admitida a oferta dos produtos que possua a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, nas classes A, nos termos da Portaria INMETRO nº 182, de 13/04/2012 alterada pela Portaria INMETRO nº 390 de 06/08/2013, que aprova os requisitos de avaliação da conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória. Com registro da ANVISA: Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.	Und	450494	05	R\$ 13.890,00	R\$ 69.450,00
14	RAIOS-X DIGITAL PORTÁTIL: painel lcd, design compacto, 1,8 kg, bateria de lítio	Und	441901	05	R\$ 19.533,33	R\$ 97.666,65

	recarregável. Tecnologia de corrente contínua. pode ser utilizado com o filme ou com o sensor digital, indicado para consultório particular, home-care e trabalhos humanitários. Potência de entrada: 600 w; voltagem: 60 KV +/-5%; tempo de exposição controlado pelo profissional; chave de voltagem: 220 v; tamanho: 135 (l) ×250 (c) ×175 (a) mm; peso: 1,8 kg; tipo de exposição: molar, incisivo e canino; arco vidro plumbífero que protege contra a radiação secundária. a bateria totalmente carregada permite tirar até 100 disparos, dependendo do tempo de exposição do equipamento, se usado a 0,50 segundos, pode alcançar até 500 disparos. (tipo raio x portátil diox ou similar. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
15	ULTRASSOM ODONTOLOGICO, PARA TRATAMENTOS PERIODONTAIS, ENDODONTICOS E CIRURGICOS: com frequencia minima de 28.000 a 32.000 hz, amplitude de vibracao da ponta controle automatico da frequencia oscilante, irrigacao atraves de cinco niveis de fluxo de liquido de resfriamento, com saida maxima de 75 ml por minuto, acompanham pontas cirurgicas ultrassonicas e suporte para acondicionamento, peca de mao autoclavavel, em formato de caneta, iluminacao led e cabo de interligacao acoplado 2m, transdutor ceramico com sistema piezoelétrico, pedal de comando: acionamento para controle de fluxo, ultrassom e selecao program., protecao ipx8, alimentacao elétrica de 220 vac - 60 hz ou bivolt, garantia e registros conforme legislacao vigente, garantia de assistencia tecnica, pecas de reposicao por no minimo 12 meses, manual tecnico e de operacao. Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato,	Und	439092	05	R\$ 36.351,57	R\$ 181.757,85

	filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
16	Aparelho de ar-condicionado 12.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splithiwall capacidade 12.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 396 kwh / ano, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R32. Propriedades Físicas do suporte: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 400, Largura (mm) 400, Altura (mm) 40 - Capacidade suportada (kg) 50. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1- Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e	Und	440744	30	R\$ 2.469,00	R\$ 74.070,00

	adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
17	Aparelho de ar-condicionado 18.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splithiwall capacidade 18.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 763 kwh / ano, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R32. Propriedades Físicas do suporte: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 500, Largura (mm) 500, Altura (mm) 44 - Capacidade suportada (kg) 80. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1- Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.	Und	355744	30	R\$ 3.480,00	R\$ 104.400,00

18	Aparelho de ar-condicionado 24.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splithiwall capacidade 24.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 1056 kwh / ano, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R32. Propriedades Físicas do suporte: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 500, Largura (mm) 500, Altura (mm) 44 - Capacidade suportada (kg) 80. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1 - Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.	Und	480928	30	R\$ 4.260,00	R\$ 127.800,00
19	Aparelho de ar-condicionado 30.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splithiwall capacidade 30.000 btu's/h, 220v, rotação variável	Und	483097	30	R\$ 5.295,33	R\$ 158.859,90

	ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 51,5 kwh / mês, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto. Com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R410A. Propriedades Físicas: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 500, Largura (mm) 500, Altura (mm) 44 - Capacidade suportada (kg) 80. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1- Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
20	Aparelho de ar-condicionado 36.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo split piso teto capacidade 36.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 68,5 kwh / mês, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto,	Und	398564	30	R\$ 8.913,33	R\$ 267.399,90

	aletas da unidade interna com camada de proteção resistente à elementos corrosivos e prevenção de bactérias. Com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R410- A. Propriedades Físicas: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 700, Largura (mm) 700, Altura (mm) 55 - Capacidade suportada (kg) 110. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1 v - Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
21	Aparelho de ar-condicionado 60.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo split piso teto capacidade 60.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no maximo 113,1 kwh / mês, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto,	Und	480929	20	R\$ 13.900,00	R\$ 278.000,00

	aletas da unidade interna com camada de proteção resistente à elementos corrosivos e prevenção de bactérias. Com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R410- A. Propriedades Físicas: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 700, Largura (mm) 700, Altura (mm) 55 - Capacidade suportada (kg) 110. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamanentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1 - Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
22	AUTOCLAVE 21L: garante uma esterilização eficiente dos instrumentais. ela é fabricada com materiais resistentes, de longa durabilidade e conta com dispositivos de segurança contra aumento excessivo de pressão e temperatura. além dos mecanismos de proteção durante o manuseio do	Und	479193	02	R\$ 9.033,33	R\$ 18.066,66

	equipamento, a autoclave ainda tem funções padrões pré-programadas para facilitar a rotina do cirurgião-dentista. painel de comando simples e de fácil acesso. visor digital que indica e acompanha todas as funções. confeccionada em aço inox, sem risco de oxidação. eficiência baseada em três fatores: temperatura do vapor saturado da água, tempo de exposição e pressão. sensor de aquecimento que desliga a resistência caso a temperatura ultrapasse o limite ajustado. tensão de alimentação bivolt automático 127vac - 220vac / 50hz - 60hz frequência 50/60 hz potência máxima de consumo 1.960 w capacidade 21 litros proteção contra choque elétrico classe i faixa de temperatura de trabalho + 5 °c a 40 °c faixa de umidade de trabalho máx. ur 80% até 31 °c decaindo linearmente para 50% a 40 °c altitude máxima de operação 3.500 m moderação de operação contínuo pressão de operação 1,1 bar e 2,1 bar temperatura de esterilização 121 °c e 134 °c consumo de água durante o processo 300 ml temperatura da água drenada 100 °c válvula de segurança de pressão 3 bar termostato de segurança 300 °c grau de poluição 2 grau de proteção ip ip00 nível de ruído 62 db a 1,0 m dimensões internas da câmara (vaso de pressão) (d x p) 25 x 47 cm dimensões externas da autoclave (l x a x p) 38 x 37 x 67 cm dimensões das bandejas (l x a x p) 24 x 9 x 43 cm categoria do vaso v certificação do vaso de pressão nº certificado inmetro 005.2019.vps.02 (nova inox) Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
23	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 40 LITROS: são isento de óleo capacidade: 1, consultório. reservatório com capacidade de 40 litros. com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática). possui abertura na parte inferior. motor com potência 1.5 hp e 2 cabeçotes. baixo nível de ruído a um metro de distância. dispositivos de segurança com pressostato com chave geral liga/desliga, com válvula de segurança, dispositivo de alívio do excesso de pressão e rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão) protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva. unidade com dois manômetros, um para verificar a pressão interna do reservatório e outro	Und	413219	02	R\$ 4.816,67	R\$ 9.633,34

	para a pressão de saída do ar. filtro de ar com drenagem automática (retém a unidade do ar no interior do reservatório) e regulador de pressão de saída do ar. registro para drenagem da umidade condensada no reservatório de fácil acesso. ventoinha de refrigeração nos motores com maior refrigeração e componentes internos confeccionados em cerâmica, gerando atrito reduzido interno, diminuindo consideravelmente o ruído e aumentando seu rendimento e vida útil; filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório). mangueira do motor metálica e flexível. válvula de alívio (solenoide) cuja função é a despressurização dos cabeçotes, fazendo com que o compressor trabalhe com menos esforço. alimentação: 110 ou 220v - monofásico. pressão máxima de trabalho: 120psi (0,83 mpa) frequência de cada motor de 60 hz. velocidade de rotação de 1.750 rpm em cada motor. com 1 ou 2 motor(es). com boas práticas de fabricação e controle na anvisa (rdc 16/2013), iso 9001 / iso 13485 e ocpinmetroul-br 20.0905 compressor reservatório (certificado inmetro) capacidade de 40 litros cabeçote em alumínio deslocamento máx. 7,8 pés³/min 220 l/min, potência: 1.275 watts/ 1,5 hp, nível de ruído: 55 db, tensão monofásico: 110v ou 220v - Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
24	COMPRESSORISENTO DE ÓLEO CAPACIDADE 120 LITROS: 3 ou 4 consultório(s). reservatório com capacidade de 120 litros. com tratamento interno e externo antioxidante (pintura eletrostática). possui abertura na parte inferior. motor com potência 4.0 hp 4 cabeçotes. baixo nível de ruído a um metro de distância. dispositivos de segurança com pressostato com chave geral liga/desliga, com válvula de segurança, dispositivo de alívio do excesso de pressão e rele térmico (protetor de sobrecarga de tensão) protege o motor contra quedas ou picos de tensão desligando-o automaticamente em casos de temperatura excessiva. unidade com dois manômetros, um para verificar a pressão interna do reservatório e outro para a pressão de saída do ar. filtro de ar com drenagem automática (retém a unidade do ar no interior do reservatório) e regulador de pressão de saída do ar. registro para	Und	413217	02	R\$ 10.633,33	R\$ 21.266,66

	drenagem da umidade condensada no reservatório de fácil acesso. ventoinha de refrigeração nos motores com maior refrigeração e componentes internos confeccionados em cerâmica, gerando atrito reduzido interno, diminuindo consideravelmente o ruído e aumentando seu rendimento e vida útil; filtro de aspiração (entrada de ar no reservatório). mangueira do motor metálica e flexível. válvula de alívio (solenoide) cuja função é a despressurização dos cabeçotes, fazendo com que o compressor trabalhe com menos esforço. alimentação: 110 ou 220v - monofásico. pressão máxima de trabalho: 120psi (0,83 mpa) frequência de cada motor de 60 hz. velocidade de rotação de 1.750 rpm em cada motor. com 1 ou 2 motor com boas práticas de fabricação e controle na anvisa (rdc 16/2013), iso 9001 / iso 13485 e ocpinmetroul-br 20.0905 compressor reservatório (certificado inmetro) capacidade de 120 litros com 02 cabeçotes em alumínio deslocamento máx. 22,8 pés³/min 640 l/min, potência: 3.000 watts/ 4,0 hp, nível de ruído: 72 db, tensão monofásico: 110v ou 220v - Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.					
25	Armário de aço: Dimensões: 720x450x1990mm (LxPxH) Armário duplo em aço SAE #18, com 02 portas. Portas com abertura em 90° e com sistema de ventilação tanto na parte superior quanto inferior da mesma. Com dobradiças semi embutidas antiarranhamento e pinos em aço carbono. Internamente poderão conter prateleiras ou cabideiros, ou ainda uma combinação desses componentes. Com pés niveladores em pp (polipropileno), fechaduras com sistema de lingueta em aço carbono #14 que possibilita maior segurança. Os armários deverão ser do tipo monobloco sem ressaltos, rebarbas e cantos vivos. Não será admitido parafusos e/ou rebites visíveis, evitando dessa forma a violação do armário e/ou sua desmontagem parcial. As peças em aço devem passar por processos de pintura seguindo as diretrizes da ABNT PE 289. Para comprovar tal atendimento, deverá apresentar Certificado de conformidade PE 289. Para comprovar a qualidade, sustentabilidade e ergonomia dos itens, deverá comprovar sistema de gestão da qualidade aprovado em conformidade com os requisitos da norma NBR	Und	482650	10	R\$ 2.890,67	R\$ 28.906,70

	ISO 9001:2015 e 14001:2015, referente ao objeto. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição a Atmosfera Úmida Saturada conforme NBR 8095/2015 de 960 horas, elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro. 4. Laudo/ensaio de Tinta Aplicada à Estrutura, que determine espessura da película seca sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443, com espessura média acima de 70 (microns) e aderência em conformidade a NBR 11003, com resultado igual a x0/y0, elaborado por laboratório e acreditado pelo Inmetro.					
26	ESTANTEDEAÇO0,50Altura:2,40mX92cmX50cm Todos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE1008 a 1012, sendo colunas em chapa 14 e prateleira chapa 22. A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de alturadas prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilite maregulagem de altura, com espessura de 0,75mm (#22), cada prateleira deve possui dois reforços emômega, na mesma espessura e 0,45mm (#26), aparte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as ar estas cortantes. As prateleiras será ounidas às colunas através de 08 parafusos sextavados comporcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso.	Und	460829	30	R\$ 2.280,33	R\$ 68.409,90
27	Poltrona Executiva Espaldar Alto com Apoio de BraçosASSENTAMENTO: Dimensões: Largura 530 mm, Profundidade 600 mm, Espessura 105 mm, ENCOSTO: Largura 530 mm, Altura 460 mm, Espessura 105 mm, Altura até o Assento 420 - 520 mm, Altura Total 1050 - 1150 mm, Largura Total 700 mm, Profundidade Total 700 mm, Altura do Braço (em relação ao assento) 180 mmPoltrona Diretor Giratória com Aranha em Aço Cromada, com Braços em Alumínio. Base A base giratória é	Und	603931	30	R\$ 2.328,43	R\$ 69.852,90

	fabricada em alumínio injetado, polido. Coluna à gás cromada e mecanismo relax com trava. A tensão do mecanismo é regulada por manípulo, posicionado na parte inferior do mesmo, rodízios em nylon com 50mm de diâmetro e banda de rodagem em poliuretano. Concha Concha única de assento/encosto fabricado em compensado multilaminado prensado a quente em formato anatômico, com 15mm de espessura, com lâminas de madeiras naturais trançadas e coladas, com porcas de garra de 1/4" cravadas na madeira. Revestida com espuma de poliuretano expandida com densidade D33Kg/m³ na parte do assento e D28Kg/m³ na parte do encosto. Costuras centrais formando a divisão de assento e encosto. Braço Braços confeccionados em alumínio injetado, polido, com apoio de braço em poliuretano. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas:1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento;5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004;6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro) 8. Apresentar para espuma					
--	--	--	--	--	--	--

	de poliuretano injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resiliência – NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resiliência ao impacto; Resistência à compressão – NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação à resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade – NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente à compressão – NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação – NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica.					
28	Mesa Linear sendo Tipo L Dimensões: 1400x600x1400x600x740mm (L1xP1xL2xP2xH) Estação de trabalho em “L” com base em aço com sapatas reguladoras de desníveis de piso. Tampo superior: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas laterais coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Sua parte central possui acabamento em perfil macho de PVC boleado 180°. Painel frontal: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel inúmera vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da borda coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estruturas laterais Estrutura de aço: Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central são utilizadas duas colunas de tubo oblongular 25x60mm com parede 1,2mm, com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,9mm na sua parte interna para passagem de afiação. Parte inferior feita com chapa de aço estampado com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura epóxi (antiferruginosa). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas:1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de	Und	235816	20	R\$ 1.867,21	R\$ 37.344,20

	marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento;5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004;6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13966/2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro)					
29	BEBEDOURO INDUSTRIAL C/FILTRO CAPACIDADE 50L 02 TORNEIRAS: Bebedouro elétrico, de tipo industrial; com filtro purificador ppf5 e t33, gabinete em aço inoxidável 304; capacidade de armazenamento 50 l; capacidade de refrigeração de 120l/h, frontal do gabinete em aço inoxidável 304, com 02 (duas) torneiras; mangueira branca atóxica; tubo de escoamento de água; filtro purificador, sendo todas com volante, reservatório em aço inoxidável 304, com serpentina externa de aço inoxidável 304, medindo aproximadamente 140 x 55 x 60cm (altura x largura x profundidade), para uso interno/externo (com troca de filtro sem necessidade de abertura do gabinete - engate rápido), com tensão de alimentação de 110 v, certificação compulsória do inmetro, e garantia de no mínimo 12 meses - A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.	Und	311387	10	R\$ 3.636,33	R\$ 36.363,30
30	ESTABILIZADORA TENSÃO: capacidade	Und	481194	30	R\$ 878,24	R\$26.347,20

	nominal 300 a 700 va, tipo onda senoidal, tipo nobreak. - Nobreak Dados de Entrada e SaídaPotência: 300 A 700VA; Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM); Tensão nominal de ENTRADA: Bivolt automático 115 / 127 / 220V; Frequência de rede de ENTRADA: 60 Hz; Dados de Saída,Tensão nominal de SAÍDA: 115V; Frequência de SAÍDA: 60hz ± 1% (para operação bateria); Mínimo 6 (seis) tomadas padrão NBR 14136, todas estabilizadas e filtradas, mesmo com ausência total de energia elétrica, através da utilização das baterias internas. Características Gerais : Microprocessador; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação; Função que possibilite ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica; Autodiagnóstico de bateria; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Função que possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; Função True RMS; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Circuito desmagnetizador; Leds indicativo no painel frontal; Alarme audiovisual sinalizando eventos; Botão liga/desliga temporizado ou embutido com função Mute; Rendimento 90% (para operação rede) e 80% (para operação bateria); Bateria Interna: Mínimo 1 bateria 12Vdc / 7Ah; 4. Proteções ElétricasCurto-circuito no inversor; Surtos de tensão entre fase e neutro; Subtensão e sobretensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potência excedida com alarme e posterior desligamento; Descarga total das baterias.Garantia 12 meses.					
31	Carrinho Transporte Material: Aramado Metálico Aplicação: Movimentação Material Capacidade: 140 l Material Rodas: Borracha Termoplástica Quantidade Rodas: 2 Fixas E 2 Giratórias Tipo: Supermercado Duas Cestas Tratamento Superficial: Zincagem Eletrolítica e Antiferrugem Complemento: CARRINHO PARA SUPERMERCADO, duas Cestas, chassis em tubo de aço 30x16x15 mm, suporte dos rodízios giratórios, chapa 2" x 3/16", suporte das rodas fixas chapa 2,65 mm, soldagem sistema mig, puxador em tubo de aço com diâmetro de 7/8 x 1,5 com revestimento em pvc transparente e protetores em policarbonato nas pontas, cesta em arame de aço com bitolas de 3,18/4,20/6,00/7,50 e 9,00mm, rodagem dianteira de 4" com rolamento central blindado e acabamento com galvanização brilhante de dupla camada.	Und	263337	05	R\$ 547,12	R\$2.735,60
32	CARRINHO COLETOR DE CARGA: feito em metal tubular galvanizado com assoalho em chapa de aço com 4 abas com abertura lateral. capacidade: 350 litros. cambão de direção com freio. "rodas pneu com câmara 350x8". medidas: 1,50m comprimento x 0,80m largura. carro industrial usado para transporte de cargas em geral. contém sistema direcional para facilitar as manobras,	Und	236157	05	R\$ 2.996,11	R\$ 14.980,55

	conhecido como 5ª roda. cabo em “t” para manobras e quando posicionado verticalmente, freia o carrinho. cor a definir.					
33	FRIGOBAR CAPACIDADE: 120L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Prateleiras removíveis/gavetas/Etiqueta "A", Tensão Alimentação: 110 V Características adicionais: Selo Procel.	Und	431266	20	R\$ 1.624,79	R\$ 32.495,80
34	Protetor Radiológico: Avental plumbífero com protetor de tireóide. Tamanho 76x60cm. Para paciente adulto e/ou profissional. Equivalência em chumbo de 0,25 mm (Pb)	Und	475757	20	R\$ 1.883,33	R\$ 37.666,60
35	Protetor Radiológico: Avental plumbífero com protetor de tireóide. Tamanho 60x50cm. Para paciente infantil. Equivalência em chumbo de 0,25 mm (Pb).	Und	475757	20	R\$ 1.385,67	R\$ 27.713,40
36	LARINGOSCÓPIO (Tipo Lâmpada: Halógena Componentes: C/ 6 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Infantil	Und	602243	10	R\$ 1.036,33	R\$ 10.363,30
37	LARINGOSCÓPIO:componentes: c/ 8 lâminas,componentes adicionais: c/cabo, tamanho cabo: adulto, material 2: em aço inoxidável, tipo lâmpada: de fibra ótica.	Und	470352	10	R\$ 1.331,67	R\$ 13.316,70
38	POLTRONA RECLINÁVEL Material: Leito E Estrutura Em Aço, Estofado Revestido Curvin Componentes: Assento/Encosto Anatômicos, Suporte Frascos E Bolsa Características Adicionais: Braçadeira Aço Cromado, Apoio Para Braços Acabamento: Comando Eletrônico, Sistema Acionamento Elétrico Estrutura: Trendelemburg, Apoio E Braçadeira Removíveis Aplicação: Para Coleta De Sangue.	Und	355261	10	R\$ 1.471,00	R\$ 14.710,00
39	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: Tipo Impressão: Laser ,Resolução Impressão: 2400 X 600 DPI, Tensão Alimentação: 110/220 V.	Und	466090	10	R\$ 1.858,56	R\$ 18.585,60
40	BEBEDOURO ÁGUA: Bebedouro Água Garrafão com 20 lt Material: Aço Inoxidável ,Tipo: Elétrico De Coluna , Capacidade: 20 L, Voltagem: 110 V.	Und	392319	10	R\$ 633,72	R\$ 6.337,20
41	GAVETEIRO ESCRITÓRIO: Gaveteiro Fixo Material: Mdf E Mdp , Quantidade Gavetas: 4 UN, Altura: 1,30 A 1,60 CM.	Und	601274	10	R\$ 726,33	R\$ 7.263,30
42	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO: compressor de ar odontológico capacidade reservatório: volume interno até 40 l, características adicionais: isento óleo, tanque pintura interna anticorrosiva , voltagem: 110 v, componente adicional: válvula de segurança, manômetro, dreno p/ água , componentes adicionais: filtro de ar.	Und	413219	05	R\$ 5.096,19	R\$ 25.480,95
43	CADEIRA ESCRITÓRIO: Material Estrutura: Polipropileno / Tubo Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Alta Resistência , Material Encosto: Poliuretano Injetado Anatômico , Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios.	Und	613653	10	R\$ 830,00	R\$ 8.300,00
44	ESCADA HOSPITALAR: material duralumínio, 2 degraus, tapete antiderrapante, carga cerca de 150kg	Und	442320	20	R\$ 459,67	R\$ 9.193,40
45	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: aspecto peça	Und	437845	05	R\$ 2.550,00	R\$ 12.750,00

	de mão, indicação periodontia, fonte pneumático, instalação encaixe borden, componentes adicionais ponteiras					
	VALOR TOTAL UNIDADE GESTORA: R\$ 3.592.719,35					

	ÓRGÃOS PARTICIPANTES											
Ite m	Descrição do material	U n d	Cod Siasg	2º BIS	8º B Mn t	CM Bel	8ª RM	Base Ap	CRO 8	QND	Valor Unitário	Valor total
09	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS (diversos):construído em Chapa de Aço Inoxidável, fechado, uma prateleira interna e duas portas com Sistema de fechamento por trava, alça de transporte e para-choque de proteção nos quatro cantos, montado sobre chassis com rodízios de aproximadamente 5" de diâmetro sendo 2 giratórios e 2 fixos. Capacidade ou dimensões: alt de 70cm a 90cm x larg de 60cm a 70cm x comp de 70cm a 100cm.	U nd	469974			01				01	R\$ 7.143,33	R\$ 7.143,33
10	MICROCOMPUTADOR (COMPLETO 01 MOUSE, 01 TECLADO E 01 MONITOR 24 POLEGADAS): Processador Intel Core i5-12500T. Memória instalada de, no mínimo, 16 (dezesesseis) Gigabytes de memória RAM – DDR-5 4800 MHz ou superior, instalados em 01 (um) único módulo. Disco do tipo SSD (Solid-state drive) interno com capacidade mínima de 250 GB, interface PCIe 4.0 x4 NVMe 1.3 formato M.2 tamanhos 2280 (ou com dimensão inferior), compatível com a controladora exigida. Capacidade de leitura sequencial de, no mínimo, 2.500 MB/s e capacidade de escrita sequencial de, no mínimo, 2100 MB/s e MTBF de, no mínimo, 1.500.000 (um milhão e quinhentos) mil horas. BIOS em português ou inglês, compatível com o	U nd	601761	01		04			08	13	R\$ 6.304,91	R\$ 81.963,83

	padrão Plug& Play. Deverá permitir ser instalado na posição horizontal ou vertical (com o fornecimento do respectivo suporte), com volume não superior a 1.300 cm³, desconsiderando os cabos, a fonte e o suporte vertical. Dimensões máximas (A x L x P): 37mm x 183mm x 183 mm Kit trava de segurança para impedir a abertura não autorizada do equipamento, bem como evitar a remoção do equipamento da estação de trabalho. Os equipamentos deverão ser entregues com a licença do sistema operacional Microsoft Windows 11 Professional 64 bits OEM, todos no idioma Português do Brasil. As licenças de Windows 11 Professional devem permitir, sem a necessidade de intervenção do fabricante, o downgrade para a versão Windows 11 Professional. Deverão ser fornecidos pelo menos 05 (cinco) pen drives com a imagem da licença do Windows 11 Professional – 64 bits para reinstalação do sistema operacional e drivers necessários ao pleno funcionamento do equipamento de forma automática de restauração. Alternativamente ao fornecimento dos pendrives, será aceito solução do fabricante que permita a reinstalação do Sistema Operacional à partir da BIOS com o micro conectado à Internet. Microsoft Office 365 Business Standard Licença Original Vitalícia - Windows - 01 Dispositivo Licença Original Vitalícia. Garantia mínima de 60 (sessenta) meses na modalidade “on site”. - Assistência Técnica: Permanente em Belém - PA. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora											
14	RAIOS-X DIGITAL PORTÁTIL: painel lcd, design compacto, 1,8 kg, bateria de	Und	441901			01				01	R\$ 19.533,33	R\$ 19.533,33

	lítio recarregável. Tecnologia de corrente contínua. pode ser utilizado com o filme ou com o sensor digital, indicado para consultório particular, home-care e trabalhos humanitários. Potência de entrada: 600 w; voltagem: 60 KV +/-5%; tempo de exposição controlado pelo profissional; chave de voltagem: 220 v; tamanho: 135 (l) ×250 (c) ×175 (a) mm; peso: 1,8 kg; tipo de exposição: molar, incisivo e canino; arco vidro plumbífero que protege contra a radiação secundária. a bateria totalmente carregada permite tirar até 100 disparos, dependendo do tempo de exposição do equipamento, se usado a 0,50 segundos, pode alcançar até 500 disparos. (tipo raio x portátil diox ou similar. Garantia: 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
16	Aparelho de ar-condicionado 12.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splitwall capacidade 12.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 396	Und	440744			02	03	03	03	11	R\$ 2.469,00	R\$ 27.159,00

kwh / ano, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R32. Propriedades Físicas do suporte: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 400, Largura (mm) 400, Altura (mm) 40 - Capacidade suportada (kg) 50. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1- Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
17	Aparelho de ar-condicionado 18.000 BTU´S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splithiwall capacidade 18.000 btu´s/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 763 kwh / ano, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluído Refrigerante Ecológico R32. Propriedades Físicas do suporte: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada	Und	355744			02	03		03	08	R\$ 3.480,00	R\$ 27.840,00

protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 500, Largura (mm) 500, Altura (mm) 44 - Capacidade suportada (kg) 80. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos, deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1- Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
18	Aparelho de ar-condicionado 24.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splithiwall capacidade 24.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 1056 kwh / ano, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R32. Propriedades Físicas do suporte: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 500, Largura (mm) 500, Altura (mm) 44 - Capacidade suportada (kg) 80. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os	U nd	480928	01			03		03	07	R\$ 4.260,00	R\$ 29.820,00

	documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação;2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1 - Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
19	Aparelho de ar-condicionado 30.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo splitwall capacidade 30.000	U nd	483097				03	01	03	07	R\$ 5.295,33	R\$ 37.067,31

btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 51,5 kwh / mês, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto. Com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R410A. Propriedades Físicas: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 500, Largura (mm) 500, Altura (mm) 44 - Capacidade suportada (kg) 80. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1- Assistência técnica: permanente em Belém - PA. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora.A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
20	Aparelho de ar-condicionado 36.000 BTU´S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo split piso teto capacidade 36.000 btu´s/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no maximo 68,5 kwh / mês, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, aletas da unidade interna com camada de proteção resistente à elementos corrosivos e prevenção de bactérias. Com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R410- A. Propriedades Físicas: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A	Und	398564				03		03	06	R\$ 8.913,33	R\$ 53.479,98

necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão de acordo com o local disponibilizado para instalação da estrutura. Dimensões mínimas do suporte: Comprimento (mm) 700, Largura (mm) 700, Altura (mm) 55 - Capacidade suportada (kg) 110. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes dos equipamentos juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia do fabricante, comprovando o tempo mínimo especificado, de no mínimo 12 (doze) meses contra eventuais defeitos de fabricação; 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Deverá ser apresentado laudo de ensaio emitido por laboratório reconhecido pelo Inmetro no ato da apresentação de proposta comercial com o fito de garantir a qualidade técnica do produto a ser adquirido, atestando o cumprimento das disposições do anexo C da NBR16655-1 v - Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.										
21	Aparelho de ar-condicionado 60.000 BTU'S/H - Aparelho de ar-condicionado tipo split piso teto capacidade 60.000 btu's/h, 220v, rotação variável ciclo frio, classificação energética A, consumo de energia de no máximo 113,1 kwh / mês, serpentina com tubo 100% de cobre, com controle remoto, aletas da unidade interna com camada de proteção resistente à elementos corrosivos e prevenção de bactérias. Com serviço de instalação. Classificação Energética A (Lei 10295). Display Digital. Fluido Refrigerante Ecológico R410- A. Propriedades Físicas: Aço galvanizado. Características do suporte da unidade condensadora, A necessidade do suporte de aço galvanizado se deu em razão das características do local em que o aparelho de ar condicionado estará instalado. A estrutura passa por processo de galvanização ou zincagem, sendo aplicada uma camada protetora de zinco sob o aço visando evitar corrosão na superfície do material. Além disso, os aparelhos que utilizam a referida proteção têm a vida útil prolongada. As medidas especificadas estão	U nd	480929				03		03	R\$ 13.900,00	R\$ 41.700,00

	conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
22	AUTOCLAVE 21L: garante uma esterilização eficiente dos instrumentais. ela é fabricada com materiais resistentes, de longa durabilidade e conta com dispositivos de segurança contra aumento excessivo de pressão e temperatura. além dos mecanismos de proteção durante o manuseio do equipamento, a autoclave ainda tem funções padrões pré-programadas para facilitar a rotina do cirurgião-dentista. painel de comando simples e de fácil acesso. visor digital que indica e acompanha todas as funções. confeccionada em aço inox, sem risco de oxidação. eficiência baseada em três fatores: temperatura do vapor saturado da água, tempo de exposição e pressão. sensor de aquecimento que desliga a resistência caso a temperatura ultrapasse o limite ajustado. tensão de alimentação bivolt automático 127vac - 220vac / 50hz - 60hz frequência 50/60 hz potência máxima de consumo 1.960 w capacidade 21 litros proteção contra choque elétrico classe i faixa de temperatura de trabalho + 5 °c a 40 °c faixa de umidade de trabalho máx. ur 80% até 31 °c decaindo linearmente para 50% a 40 °c altitude máxima de operação 3.500 m moderação de operação contínuo pressão de operação 1,1 bar e 2,1 bar temperatura de esterilização 121 °c e 134 °c consumo de água durante o processo 300 ml temperatura da água drenada 100 °c válvula de segurança de pressão 3 bar termostato de segurança 300 °c grau de poluição 2 grau de proteção ip ip00 nível de ruído 62 db a 1,0 m dimensões	U nd	479193					01		01	R\$ 9.033,33	R\$ 9.033,33

	internas da câmara (vaso de pressão) (d x p) 25 x 47 cm dimensões externas da autoclave (l x a x p) 38 x 37 x 67 cm dimensões das bandejas (l x a x p) 24 x 9 x 43 cm categoria do vaso v certificação do vaso de pressão nº certificado inmetro 005.2019.vps.02 (nova inox) Assistência técnica: permanente em Belém - pa. Instalação com tudo que for preciso para instalação (elétrico, hidráulico) do equipamento e treinamento para equipe do setor por conta da empresa vencedora. A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
25	Armário de aço: Dimensões: 720x450x1990mm (LxPxH) Armário duplo em aço SAE #18, com 02 portas. Portas com abertura em 90º e com sistema de ventilação tanto na parte superior quanto inferior da mesma. Com dobradiças semi embutidas antiarrombamento e pinos em aço carbono. Internamente poderão conter prateleiras ou cabideiros, ou ainda uma combinação desses componentes. Com pés niveladores em pp (polipropileno), fechaduras com sistema de lingueta em aço carbono #14 que possibilita maior segurança. Os armários deverão ser do tipo monobloco sem ressalto,	U nd	482650				05		08	13	R\$ 2.890,67	R\$ 37.578,71

rebarbas e cantos vivos. Não será admitido parafusos e/ou rebites visíveis, evitando dessa forma a violação do armário e/ou sua desmontagem parcial. As peças em aço devem passar por processos de pintura seguindo as diretrizes da ABNT PE 289. Para comprovar tal atendimento, deverá apresentar Certificado de conformidade PE 289. Para comprovar a qualidade, sustentabilidade e ergonomia dos itens, deverá comprovar sistema de gestão da qualidade aprovado em conformidade com os requisitos da norma NBR ISO 9001:2015 e 14001:2015, referente ao objeto. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas: 1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante); 2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada. 3. Relatório de Ensaio de Corrosão por Exposição a Atmosfera Úmida Saturada conforme NBR 8095/2015 de 960 horas, elaborado por laboratório acreditado pelo Inmetro. 4. Laudo/ensaio de Tinta Aplicada à Estrutura, que determine espessura da película seca sobre superfícies rugosas, em conformidade a NBR 10443, com espessura												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	média acima de 70 (microns) e aderência em conformidade a NBR 11003, com resultado igual a x0/y0, elaborado por laboratório e acreditado pelo Inmetro.											
26	ESTANTEDEAÇO0,50Altura :2,40mX92cmX50cmTodos os componentes da estante devem ser confeccionados em chapas de aço SAE1008 a 1012, sendo colunas em chapa 14 e prateleira chapa 22. A estante deve constituir de 04 colunas com seção em L, espessura de 2,00mm (#14), abas de 35mm perfuradas em passo de 50mm para ajuste de alturadas prateleiras. Seis (06) prateleiras removíveis que possibilite maregulagem de altura, com espessura de 0,75mm (#22), cada prateleira deve possui dois reforços emômega, na mesma espessura de 0,45mm (#26), aparte frontal e posterior de cada prateleira deverá conter 3 dobras para proporcionar maior resistência e menor risco de acidentes, minimizando as ar estas cortantes. As prateleiras será unidas às colunas através de 08 parafusos sextavados comporcas. Laterais e fundo com dois pares de reforço cada em forma de X, com espessura de 2,0mm (#14), com bordas fixadas às colunas por parafusos e porcas. As sapatas devem ser constituídas em material polimérico dispostas individualmente na extremidade inferior de cada coluna, evitando o contato direto do aço com o piso.	U nd	460829				03		08	11	R\$ 2.280,33	R\$ 25.083,63
27	Poltrona Executiva Espalдар Alto com Apoio de BraçosASSENTTO: Dimensões: Largura 530 mm, Profundidade 600 mm, Espessura 105 mm, ENCOSTO: Largura 530 mm, Altura 460 mm, Espessura 105 mm, Altura até o Assento 420 - 520 mm, Altura Total 1050 - 1150 mm, Largura Total 700 mm, Profundidade Total 700 mm, Altura do Braço (em relação ao assento) 180	U nd	603931	01		03			08	09	R\$ 2.328,43	R\$ 20.955,87

mmPoltrona Diretor Giratória com Aranha em Aço Cromada, com Braços em Alumínio. Base A base giratória é fabricada em alumínio injetado, polido. Coluna à gás cromada e mecanismo relax com trava. A tensão do mecanismo é regulada por manípulo, posicionado na parte inferior do mesmo, rodízios em nylon com 50mm de diâmetro e banda de rodagem em poliuretano. Concha Concha única de assento/encosto fabricado em compensado multilaminado prensado a quente em formato anatômico, com 15mm de espessura, com lâminas de madeiras naturais trançadas e coladas, com porcas de garra de 1/4” cravadas na madeira. Revestida com espuma de poliuretano expandida com densidade D33Kg/m³ na parte do assento e D28Kg/m³ na parte do encosto. Costuras centrais formando a divisão de assento e encosto. Braço Braços confeccionados em alumínio injetado, polido, com apoio de braço em poliuretano. OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas:1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento;5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004;6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13962/2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro) 8. Apresentar para espuma de poliuretano injetada, os seguintes Relatórios de Ensaio em nome do fabricante do mobiliário: Resiliência – NBR 8619, com desempenho superior a 48% de resiliência ao impacto; Resistência à											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	compressão – NBR 8910, com desempenho igual ou maior que 9,89 kPa em relação à resistência a compressão 50%; Características de queima - NBR 9178, com velocidade de queima menor ou igual a 0 mm/min; Densidade – NBR 8537 com densidade entre 50 e 60; Deformação permanente à compressão – NBR 8797, com valor máximo de 10% de deformação com compressão a 50% e de abaixo de 20% com compressão a 90%; Força de indentação – NBR 9176, com fator de conforto superior a 3. ABNT NBR 9177/2015 - Espuma flexível de poliuretano - Determinação da fadiga dinâmica.											
28	Mesa Linear sendo Tipo L Dimensões: 1400x600x1400x600x740mm (L1xP1xL2xP2xH) Estação de trabalho em “L” com base em aço com sapatas reguladoras de desníveis de piso. Tampo superior: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 25mm de espessura. Acabamento das bordas laterais coladas através do processo hot melt, com 2,5mm de espessura e cantos arredondados com raio de 2,5mm. Sua parte central possui acabamento em perfil macho de PVC boleado 180°. Painel frontal: Confeccionado em chapa revestida com laminado melamínico em ambos os lados, com 18mm de espessura. Fixado a estrutura lateral através de encaixe com o sistema minifix que permite a montagem e desmontagem do móvel inúmera vezes, sem perder a qualidade do produto e proporcionando maior sustentação para o mobiliário. Acabamento da borda coladas através do processo hot melt, com 1mm de espessura e cantos arredondados. Estruturas laterais Estrutura de aço: Confeccionada na parte superior com tubo de aço 25x25mm com parede 1,2mm. Na sua parte central são	Und	235816						05	05	R\$ 1.867,21	R\$ 9.336,05

utilizadas duas colunas de tubo oblongular 25x60mm com parede 1,2mm, com calha removível de chapa de aço estampada com parede 0,9mm na sua parte interna para passagem de afiação. Parte inferior feita com chapa de aço estampado com parede 2,65mm, com sapatas niveladoras em nylon injetado e tratamento superficial fosfatizado e em pintura epóxi (antiferruginosa). OBS: Variação limite possível de 5% entre as Medidas. Apresentar a documentação completa referente à qualidade dos produtos e processos. deverá ser apresentada com os documentos dos fabricantes do mobiliário juntamente com as propostas:1. Apresentar declaração de Garantia, emitida pelo fabricante do mobiliário, específica para este processo licitatório, assinada por responsável devidamente acreditado, de no mínimo 05 (cinco) anos contra eventuais defeitos de fabricação (Caso licitante seja também o fabricante);2. Apresentar Catálogo ou desenho ilustrativo do respectivo item, com identificação de marca Linha/modelo e caso haja código de certificação, deverá informá-lo para comprovação com a especificação técnica e documentação apresentada.3. Apresentar Certificação do processo de preparação e pintura em superfícies metálicas PE 289 emitido pela ABNT ou qualquer unidade certificadora acreditada pelo Inmetro, 4. Certificado ambiental de cadeia de custódia do FSC ou CERFLOR, tal certificação deverá estar em nome do Fabricante do mobiliário comprovando a procedência da madeira proveniente de manejo florestal responsável ou de reflorestamento;5. Comprovar através de certificado de conformidade emitido pela própria ABNT ou									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	outra entidade devidamente acreditada pelo INMETRO da indústria fabricante dos mobiliários o atendimento a NBR-14020:2002 e NBR-14024:2004;6. Laudo de profissional competente, emitido por profissional competente atestando que o fabricante atende aos requisitos da Norma Regulamentadora NR-17 referente a ergonomia do Ministério do Trabalho e deverá vir acompanhado do documento de aptidão profissional; 7. Certificado de conformidade com a Norma ABNT NBR 13966/2018, emitido pela própria ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) ou outra empresa certificadora também acreditada pelo Inmetro (As informações constantes no certificado deverão ser suficientes para a correta identificação do produto ou vir acompanhado do seu respectivo laudo de avaliação emitido por laboratório acreditado pelo Inmetro)											
29	BEBEDOURO INDUSTRIAL C/FILTRO CAPACIDADE 50L 02 TORNEIRAS: Bebedouro elétrico, de tipo industrial; com filtro purificador ppf5 e t33, gabinete em aço inoxidável 304; capacidade de armazenamento 50 l; capacidade de refrigeração de 120l/h, frontal do gabinete em aço inoxidável 304, com 02 (duas) torneiras; mangueira branca atóxica; tubo de escoamento de água; filtro purificador, sendo todas com volante, reservatório em aço inoxidável 304, com serpentina externa de aço inoxidável 304, medindo aproximadamente 140 x 55 x 60cm (altura x largura x profundidade), para uso interno/externo (com troca de filtro sem necessidade de abertura do gabinete - engate rápido), com tensão de alimentação de 110 v, certificação compulsória do	Und	311387				02		01	03	R\$ 3.636,33	R\$ 10.908,99

	inmetro, e garantia de no minimo 12 meses - A licitante vencedora deverá fazer a total instalação do bem adquirido, nas dependências da contratante, disponibilizando para tal procedimento a presença de um técnico especializado, ferramental e qualquer material necessário (Elétrico, eletrônico, fiação, micros, pressostato, filtros, válvulas, comandos, conexões, transdutores de pressão, como guarnições, mangueiras, borrachas, plugs de plástico) e adequado para instalação do equipamento/aparelho, sem custo adicional para a contratante.											
30	ESTABILIZADORA TENSÃO: capacidade nominal 300 a 700 va, tipo onda senoidal, tipo nobreak. - Nobreak Dados de Entrada e SaídaPotência: 300 A 700VA; Forma de onda Senoidal por aproximação (retangular PWM); Tensão nominal de ENTRADA: Bivolt automático 115 / 127 / 220V; Frequência de rede de ENTRADA: 60 Hz; Dados de Saída,Tensão nominal de SAÍDA: 115V; Frequência de SAÍDA: 60hz ± 1% (para operação bateria); Mínimo 6 (seis) tomadas padrão NBR 14136, todas estabilizadas e filtradas, mesmo com ausência total de energia elétrica, através da utilização das baterias internas. Características Gerais : Microprocessador; Filtro de linha; Estabilizador interno com 4 (quatro) estágios de regulação; Função que possibilite ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica; Autodiagnóstico de bateria; Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; Função que possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga; Função True RMS; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os	U nd	4811 94			06	05		08	19	R\$ 878,24	R\$ 16.686,56

	circuitos internos; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Circuito desmagnetizador; Leds indicativo no painel frontal; Alarme audiovisual sinalizando eventos; Botão liga/desliga temporizado ou embutido com função Mute; Rendimento 90% (para operação rede) e 80% (para operação bateria); Bateria Interna: Mínimo 1 bateria 12Vdc / 7Ah; 4. Proteções ElétricasCurto-circuito no inversor; Surtos de tensão entre fase e neutro; Subtensão e sobretensão da rede elétrica; Sobreaquecimento no inversor e no transformador; Potência excedida com alarme e posterior desligamento; Descarga total das baterias.Garantia 12 meses.											
34	Protetor Radiológico: Avental plumbífero com protetor de tireíode. Tamanho 76x60cm. Para paciente adulto e/ou profissional. Equivalência em chumbo de 0,25 mm (Pb)	U nd	4757 57			03				03	R\$ 1.883,33	R\$ 5.649,99
35	Protetor Radiológico: Avental plumbífero com protetor de tireíode. Tamanho 60x50cm. Para paciente infantil. Equivalência em chumbo de 0,25 mm (Pb).	U nd	4757 57			02				02	R\$ 1.385,67	R\$ 2.771,34
36	LARINGOSCÓPIO (Tipo Lâmpada: Halógena Componentes: C/ 6 Lâminas Componentes Adicionais: C/Cabo Material 2: Em Aço Inoxidável Tamanho Cabo: Infantil	U nd	6022 43			01				01	R\$ 1.036,33	R\$ 1.036,33
38	POLTRONA RECLINÁVEL Material: Leito E Estrutura Em Aço, Estofado Revestido Curvin Componentes: Assento/Encosto Anatômicos, Suporte Frascos E Bolsa Características Adicionais: Braçadeira Aço Cromado, Apoio Para Braços Acabamento: Comando Eletrônico, Sistema Acionamento Elétrico Estrutura: Trendelemburg, Apoio E Braçadeira Removíveis Aplicação: Para Coleta De Sangue.	U nd	3552 61			03				03	R\$ 1.471,00	R\$ 4.413,00
39	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL: Tipo	U nd	4660 90	01						01	R\$ 1.858,56	R\$ 1.858,56

	Impressão: Laser ,Resolução Impressão: 2400 X 600 DPI, Tensão Alimentação: 110/220 V.											
40	BEBEDOURO ÁGUA: Bebedouro Água Garrafão com 20 lt Material: Aço Inoxidável ,Tipo: Elétrico De Coluna , Capacidade: 20 L, Voltagem: 110 V.	U nd	3923 19	01						01	R\$ 633,72	R\$ 633,72
41	GAVETEIRO ESCRITÓRIO: Gaveteiro Fixo Material: Mdf E Mdp , Quantidade Gavetas: 4 UN, Altura: 1,30 A 1,60 CM.	U nd	6012 74	01						01	R\$ 726,33	R\$ 726,33
42	COMPRESSOR DE AR ODONTOLÓGICO: compressor de ar odontológico capacidade reservatório: volume interno até 40 l, características adicionais: isento óleo, tanque pintura interna anticorrosiva , voltagem: 110 v, componente adicional: válvula de segurança, manômetro, dreno p/ água , componentes adicionais: filtro de ar.	U nd	4132 19	01						01	R\$ 5.096,19	R\$ 5.096,19
43	CADEIRA ESCRITÓRIO: Material Estrutura: Polipropileno / Tubo Aço , Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido Alta Resistência , Material Encosto: Poliuretano Injetado Anatômico , Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios.	U nd	6136 53	01						01	R\$ 830,00	R\$ 830,00
44	ESCADA HOSPITALAR: material duralumínio, 2 degraus, tapete antiderrapante, carga cerca de 150kg	U nd	4423 20	02						02	R\$ 459,67	R\$ 919,34
45	ULTRASSOM ODONTOLÓGICO: aspecto peça de mão, indicação periodontia, fonte pneumático, instalação encaixe borden, componentes adicionais ponteiros	U nd	4378 45	02						02	R\$ 2.550,00	R\$ 5.100,00
TOTAL PARTICIPANTES											R\$ 484.324,72	

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 12 (dode) meses contados do(a) homologação da ata, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

1.5. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O Hospital Geral de Belém, no desempenho de suas atividades-fim, necessita realizar aquisições de materiais médicos hospitalares permanentes e isumos, visando fazer reposição de equipamentos obsoletos, danificados e que não compense a recuperação e adquirir novas tecnologias disponíveis no mercado, para facilitar e agilizar os serviços de atendimentos aos usuários da 8ª Região. Os equipamentos mobiliários, elencados neste Termo de Referências são fundamentais para o bom funcionamento desta Organização Militar de Saúde (OMS).

2.2. O objeto da contratação está previsto no plano de contratações anual 2023.

Id pca PNCP: 00647458000204-0-000132/2023UASG:160166

2.3. Vale esclarecer que este hospital atende ao Comando Militar do Norte, sendo responsável por pacientes não só de Belém, mas, oriundos também das guarnições de São Luís, Imperatriz, Macapá, Marabá, Itaituba e Altamira, o que não nos garante a certeza do quantitativo de material a ser utilizado em sua totalidade, porém, nos obriga a estarmos em condições de atendermos prontamente as demandas que venham das guarnições citadas acima.

2.4. Ressalta-se que no momento da formulação de quantificação dos itens no termo de referência, sempre é levado em consideração o que realmente foi utilizado no ano anterior, permitindo a aumentar ou diminuir o quantitativo solicitado. Porém, no ano de 2023, não houve consumo anterior que pudesse ser utilizado como parâmetro, nesse caso, estabeleceu-se um quantitativo por razoabilidade e utilizando como parâmetro os anos de 2021 e 2022.

2.5. A adoção do Pregão Eletrônico está em conformidade com a Lei 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, que preceituam sua utilização nos casos de bens e serviços comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais do mercado, haja vista que a aquisição, define-se como tal, conforme estabelece o Decreto nº. 3.555, de 08/08/2000, alterado pelo Decreto de nº. 3.784/2001.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A solução compreende a aquisição de material permanente da área de saúde para continuidade na realização de atendimentos aos beneficiários do Hospital Geral de Belém e Unidades Participantes.

3.2. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. O instrumento convocatório da licitação detalhará os aspectos específicos e necessários à boa aquisição dos materiais, detalhando com clareza as responsabilidades e condições indispensáveis à aquisição dos materiais.

4.2. Os itens do objeto a ser registrado estão enquadrados na classificação de bens comuns, em atendimento ao disposto no parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520 de 2002, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos neste Termo de Referência e no Edital da licitação, por meio de especificações usuais do mercado.

4.3. . Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

5.1. O prazo de entrega dos bens é de **30 (trinta)** dias corridos, contados a partir do **recebimento da Nota de Empenho** ou da assinatura do instrumento de contrato, em remessa única, no seguinte endereço:

ORGÃO GERENCIADOR:

HOSPITAL GERAL DE BELÉM – Praça Santos Dumont s/n, Umarizal, CEP 66.050-450, (Fone para contato: (091) 3289-8009) ; Hospital Geral de Belém, na seção da Central de Abastecimento Farmacêutico no horário de 8:00 as 15:00, de segunda a quinta feira e de 8:00 as 11h30min na sexta feira.

ORGÃOS PARTICIPANTES:

PARQUE REGIONAL DE MANUTENÇÃO/8 – Av. Pedro Álvares Cabral, nº 1106, Bairro Souza, CEP 66613-150, Belém-PA, de segunda e quinta-feira, das 09:30 às 16:00, e sexta-feira de 08:00 às 11:00;

2º BATALHÃO DE INFANTARIA DE SELVA - Av. Alm. Barroso, nº4421 - Souza, Belém - PA, CEP: 66613-710, de segunda e quinta-feira, das 09:30 às 16:00, e sexta-feira de 08:00 às 11:00;

COLÉGIO MILITAR DE BELÉM - Av. Alm. Barroso, 4348 - Souza, Belém - PA, CEP 66613-710, de segunda e quinta-feira, das 09:30 às 13:00, e sexta-feira de 08:00 às 11:00;

8ª REGIÃO MILITAR - Rua João Diogo - Campina, Belém - PA, CEP: 66015-175, de segunda e quinta-feira, das 09:30 às 16:00, e sexta-feira de 08:00 às 11:00.

COMISSÃO REGINAL DE OBRAS - Av. Alm. Barroso, 4531 - Souza, Belém - PA, CEP: 66613-710, de segunda e quinta-feira, das 09:30 às 16:00, e sexta-feira de 08:00 às 11:00 e

BASE ADMINISTRATIVA DA 8ª REGIÃO MILITAR - Rua João Diogo - Campina, Belém - PA, CEP: 66015-175, de segunda e quinta-feira, das 09:30 às 16:00, e sexta-feira de 08:00 às 11:00.

5.1.2 Não serão aceitos materiais diferentes dos especificados neste Termo de Referência, fora dos prazos mínimos estipulados, em mau estado de conservação, de qualidade inferior, com a embalagem danificada ou com os lacres de segurança (para aqueles produtos que houver) rompidos.

5.1.3 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.1.4 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.1.5 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.1.6 Os bens deverão ser entregues rigorosamente dentro das especificações estabelecidas, sendo que a inobservância destas condições implicará em recusa formal, estando sujeita às penalidades da lei vigente, sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente.

5.1.7 Constatando que o objeto recebido não atenda as especificações estipuladas, ou ainda que não atenda a finalidade que dele naturalmente se espera, será expedido ofício à licitante vencedora, comunicando e justificando as razões da recusa e ainda notificando-a para que sane as irregularidades dentro do menor prazo possível.

5.1.8 Nos preços cotados deverão estar inclusos os custos de transporte, frete, carga, descarga, seguro e quaisquer outras despesas para a entrega do bem.

5.2. Garantia, manutenção e assistência técnica

5.2.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.2.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

5.2.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

5.2.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

5.2.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

5.2.6. Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 02 (dois) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado ou pela assistência técnica autorizada.

5.2.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.

5.2.8. Na hipótese do subitem acima, o Contratado deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

5.2.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pelo Contratado, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir do Contratado o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

5.2.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

5.2.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V).

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência; (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

- 6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).
- 6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).
- 6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).
- 6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).
- 6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII).
- 6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

- 7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado. Nota Explicativa: Inserir o subitem 6.12 se for o caso para inclusão de rotinas de fiscalização específicas para atender às peculiaridades do objeto contratado.
- 7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 30 (trinta) dias úteis.
- 7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

Liquidação

- 7.9. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.
- 7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 7.10. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como: a) o prazo de validade; a data da emissão; os dados do contrato e do órgão contratante; o período respectivo de execução do contrato; o valor a pagar; e eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

Prazo de pagamento

7.18. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do índice IPCA/IBGE de correção monetária.

Forma de pagamento

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Cessão de crédito

7.33. É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de Julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

7.33.1. As cessões de crédito não fiduciárias dependerão de prévia aprovação do contratante.

7.34. A eficácia da cessão de crédito, de qualquer natureza, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

7.35. Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como à certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, tudo nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

7.36. O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração.

7.37. A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

8. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Atualização: dezembro/2023

Termo de Referência Aquisições – Licitação - Modelo para Pregão Eletrônico

Aprovado pela Secretaria de Gestão.

Identidade visual pela Secretaria de Gestão (versão dezembro/2022)

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

8.1.2 Não exclusividade para participação de ME/EPP neste Pregão Eletrônico, tendo em vista o que prescreve o Art. 10º, no inciso II e no parágrafo único inciso I, do Decreto Nr 8.538, de 06 de outubro de 2015.

Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação jurídica

8.3. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/ptbr/empreendedor>;

8.6. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal** – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.8. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.10. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. **Agricultor familiar:** Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. **Produtor Rural:** matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 13 de novembro de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

8.14. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.15. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.16. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.17. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.18. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

- 8.19. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 8.20. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.
- 8.22. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

- 8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física, desde que admitida a sua participação na licitação (art. 5º, inciso II, alínea “c”, da Instrução Normativa Seges/ME nº 116, de 2021), ou de sociedade simples;
- 8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);
- 8.25. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
- Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;
 - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) / (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e
 - III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) / (\text{Passivo Circulante})$.
- Caso a empresa licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação.
- As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).
- O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º)
- O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Qualificação Técnica

- 8.30. Licença de Funcionamento Estadual ou Municipal, emitido pelo Serviço de Vigilância Sanitária da Secretaria de Saúde Estadual ou Municipal, da sede do licitante;
- 8.30.1. Comprovação dos registros dos produtos ou da notificação ou da dispensa do registro, no Ministério da Saúde/ANVISA, devendo constar à validade (dia/mês/ano), por meio de: Cópia autenticada do registro no Ministério da Saúde publicado no DOU., grifando o número relativo a cada produto cotado ou Cópia emitida eletronicamente através do sítio da Agência Nacional da Vigilância Sanitária;
- 8.30.2. Autorização de Funcionamento (AFE) expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde (ANVISA) ou comprovação da dispensa da autorização
- 2.1. 8.30.2.1. Ficará a cargo do proponente, provar que o produto objeto da licitação não está sujeito ao regime da vigilância sanitária.
- 8.31. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
- 8.31.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:
- 8.31.1.1. Característica do bem ofertado compatível com o objeto da licitação que se refere ao descritivo.
- 8.31.1.2. Entrega no prazo conforme descrito no descritivo de cada item;
- 8.31.2. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
- 8.31.3. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.
- 8.31.4. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- 8.32. Caso admitida a participação de cooperativas, será exigida a seguinte documentação complementar:

A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764, de 1971;

A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

O registro previsto na Lei n. 5.764, de 1971, art. 107;

A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei n. 5.764, de 1971, ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

9. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. CONTROLE FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

10.1. **Nos termos da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021**, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessária regularização de falhas ou defeitos observados.

10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 3.000,00 (três mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 03 (três) membros, designados pela autoridade competente.

10.2 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com a Lei 14.133, de 01 de abril de 2021.

10.3 O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11. DO REAJUSTE

11.1. Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

12.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

12.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

12.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

12.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

12.1.5. cometer fraude fiscal;

12.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

12.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

12.2.2. multa moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

12.2.3. multa compensatória de 20% (vinte por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

12.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

12.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

12.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

12.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 12.1 deste Termo de Referência.

12.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.5, 12.2.6 e 12.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. Também ficam sujeitas às penalidades. A Lei nº 14.133/2021, no artigo 56, trouxe as seguintes espécies de sanções: Advertência; Multa; Impedimento de Licitar e Contratar; Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar, as empresas ou profissionais que:

12.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

12.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

12.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

- 12.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Nova Lei 14.133/2021 em relação à Lei 8.666/93, observa-se clara preocupação do legislador em tornar mais abrangente e severa as penalidades, enquanto na Lei 8.666/93 as sanções estavam disciplinadas em 03 artigos, 86 a 88, a Lei 14.133/2021 reservou 09 artigos (155 a 163) para tratar do tema. A Lei nº 14.133/2021, no artigo 56, trouxe as seguintes espécies de sanções: Advertência; Multa; Impedimento de Licitar e Contratar; Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

12.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

13. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

14.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 3.592.719,35 (três milhões, quinhentos e noventa e dois mil, setecentos e dezenove reais e trinta e cinco centavos), referente à Unidade Gestora, e mais R\$ 484.324,72 (quatrocentos e oitenta e quatro mil, trezentos e vinte e quatro reais e setenta e dois centavos), referente às Unidades Participantes. **Totalizando R\$ 4.077.044,07 (quatro milhões, setenta e sete mil, quarenta e quatro reais e sete centavos).**

14. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. RESPONSÁVEIS

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

Belém-PA, 22 de dezembro de 2023.

RENATA KEILA PINHEIRO CAVALLINI – TC
Chefe da Divisão de Apoio Técnico

DINALVA FERREIRA DA COSTA DO CARMO – TC
Ordenadora de Despesas do H Ge Belém