

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.26.02.26.A96-01 - DATA: 26/02/2026	
Categoria:	MATERIAL
Órgão(s) vinculado(s)	
CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE BREJO SANTO	

1. PROBLEMA RESUMIDO

"Atualmente, as Unidades de Saúde operam com um parque tecnológico obsoleto, caracterizado por computadores lentos que travam durante o preenchimento do Prontuário Eletrônico, gerando filas excessivas e risco de perda de dados clínicos.

Somado a isso, observa-se uma irregularidade no abastecimento de materiais de consumo e a utilização de equipamentos médicos com tecnologia defasada, o que compromete a precisão dos diagnósticos, eleva os custos de manutenção corretiva e gera ociosidade das equipes de saúde. Essa precariedade estrutural impede a modernização dos serviços, resultando em um atendimento de baixa qualidade e no descumprimento de metas de eficiência da rede pública."

2. CLASSIFICAÇÃO DA PRETENSA CONTRATAÇÃO

O objeto da presente licitação classifica-se como aquisição de bens comuns, a ser processado pelo rito do Pregão Eletrônico, sob o critério de julgamento de menor preço por lote, visando a seleção da proposta mais vantajosa para a modernização das Unidades de Saúde.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação visa integrar o fornecimento de bens (TI, Insumos e Equipamentos) à estratégia de gestão modernizada do CPSMBS, garantindo que a infraestrutura física acompanhe a evolução dos sistemas de software e a demanda crescente por exames especializados na microrregião.

Continuidade Operacional e Tecnológica.
Eficiência Assistencial (Policlínica - CER e CEO).
Conformidade e Prazos Estratégicos.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Informamos que a aquisição de equipamentos, materiais de consumo e itens de informática para as Unidades de Saúde ainda não está prevista no plano de contratação anual, em conformidade com a nova Lei de Licitações 14.133. Estamos trabalhando para incluir essa demanda em futuros processos de contratação.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens a serem adquiridos devem atender a critérios rigorosos de compatibilidade técnica, legalidade e logística, garantindo a eficiência das Unidades de Saúde até a data prevista de 01/04/2026.

Requisitos Técnicos e de Compatibilidade

Informática (Hardware): Os equipamentos devem possuir especificações que suportem integralmente o Serviço Contínuo de Locação de Sistemas de Informática (Software de Contabilidade, Almoxarifado, Folha e Patrimônio).

Integração de Dados: Os itens de TI devem ser compatíveis com a Implementação do Sistema de Gestão do Parque Tecnológico, permitindo monitoramento de desempenho e inventário detalhado.

Equipamentos Médicos: Devem possuir tecnologia compatível com os serviços de emissão de laudos médicos e sistemas de radiodiagnóstico (Mamografia, USG e Raio-X) já contratados pelo consórcio.

Materiais de Consumo: Devem atender especificamente às necessidades das Policlínicas e CEOs (Centros de Especialidades Odontológicas), incluindo instrumentais biocompatíveis para próteses e aparelhos ortodônticos.

Requisitos de Qualidade e Segurança (Conformidade)

Certificações: Todos os equipamentos médicos e materiais de consumo devem possuir registro ativo na ANVISA e certificado do INMETRO.

Saúde do Trabalho: Os itens devem estar em conformidade com os planos de Gestão das Informações de Saúde e



Segurança do Trabalho (SST) das unidades.

Validade: Materiais de consumo devem ser entregues com, no mínimo, 75% da vida útil remanescente, garantindo o uso seguro nas unidades.

Requisitos de Garantia e Manutenção

Garantia Assistencial: Os equipamentos de informática e médicos devem possuir garantia técnica mínima que inclua suporte para resolução de problemas, conforme a estratégia de gestão de ativos do consórcio.

Assistência Técnica: A contratada deve garantir reposição de peças e insumos para manutenção preventiva e corretiva, evitando a ociosidade dos aparelhos.

Requisitos Logísticos e de Entrega

Entrega Descentralizada: Os materiais devem ser entregues nas unidades gerenciadas pelo CPSMBS, como a Policlínica José Gilvan Leite Sampaio e do Centro de Especialidades Odontológicas Manoel Inácio Torres.

Fracionamento: O fornecimento de materiais de consumo deve ser parcelado via Registro de Preços, acompanhando a previsão de consumo mensal das unidades para evitar desperdícios.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Soluções para Itens de Informática

O mercado oferece dois caminhos principais para atender à modernização tecnológica e ao suporte aos sistemas de contabilidade, folha e patrimônio já locados pelo consórcio:

Alternativa A - Aquisição de Ativos (Compra Direta): Compra de hardware com garantia estendida de 36 meses. É a opção mais alinhada ao DFD que prevê o inventário detalhado e monitoramento do desempenho.

Alternativa B - Leasing Tecnológico: Locação dos computadores. Embora reduza o custo imediato, pode conflitar com a meta de "gestão do parque tecnológico" próprio descrita na demanda.

Soluções para Materiais de Consumo (Hospitalar e Odontológico)

Considerando o alto volume de itens para Policlínicas e CEOs:

Sistema de Registro de Preços (SRP): Esta é a alternativa de mercado mais eficiente para o consórcio. Permite a entrega parcelada, evitando o vencimento de insumos e otimizando o espaço físico das unidades de saúde.

Compra por Lote Único: Inviável para o CPSMBS devido à necessidade contínua de reposição e aos riscos de armazenamento de grandes volumes.

Soluções para Equipamentos Médicos e Diagnóstico

O mercado dispõe de tecnologias integradas para exames cardiológicos (MAPA e Holter) e radiodiagnósticos:

Aquisição com Contrato de Manutenção Vinculado: Dado que o consórcio já possui DFDs específicos para assistência técnica preventiva e corretiva, a melhor opção de mercado é adquirir equipamentos cujos fabricantes possuam rede autorizada próxima à microrregião de Brejo Santo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na reestruturação integrada da infraestrutura assistencial e administrativa, unificando a aquisição de hardware, equipamentos médicos e insumos de saúde em um processo planejado para conclusão até 01/04/2026.

Integração Tecnológica (Ecossistema de Gestão)

A solução prevê a renovação do parque de informática com equipamentos de alto desempenho, garantindo compatibilidade total com o Serviço Contínuo de Locação de Sistemas (Contabilidade, Almoxarifado, Folha e Patrimônio).

Monitoramento Ativo: Os novos itens serão integrados ao sistema de Gestão do Parque Tecnológico, permitindo inventário detalhado, controle de vida útil e segurança cibernética.

Conectividade: A infraestrutura adquirida dará suporte aos serviços de acesso à internet e transmissão de dados nas Policlínicas e CEOs.

Eficiência no Fluxo de Insumos (Logística de Saúde)

Adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para materiais de consumo hospitalares e odontológicos.

Abastecimento Contínuo: A solução garante que o fluxo de materiais atenda às necessidades das unidades sem gerar estoques excessivos ou riscos de perda por validade.

Especialização Clínica: Fornecimento de itens específicos para a Policlínica José Gilvan Leite Sampaio e o CEO Regional, incluindo materiais para próteses e aparelhos ortodônticos.

Modernização Diagnóstica e Assistencial

Atualização do aparelhamento clínico com foco em precisão e durabilidade.

Qualidade de Exame: Aquisição de equipamentos que suportem a alta demanda por diagnósticos e exames de imagem.

Manutenção e Sustentabilidade: A solução inclui a exigência de garantia técnica e assistência especializada,

reduzindo a necessidade de manutenções corretivas frequentes e aumentando a vida útil dos ativos do Consórcio.

8.1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DE ITENS A SEREM CONTRATADOS

As especificações e quantitativos indicados basearam-se em dados de consultas realizadas junto ao setor competente responsável por identificar as necessidades inerentes ao objeto da pretensa contratação, dessa forma entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Descrição	Unid. Medida	Quant
TERMINAL ELETRÔNICO DE PESQUISA E SATISFAÇÃO(OPINIÔMETRO) - CPSMBS "EQUIPAMENTO ELETRÔNICO PARA COLETA DE FEEDBACK DE USUÁRIOS, TIPO TOTEM DE MESA OU PAREDE. INTERFACE: MÍNIMO DE 3 A 5 BOTÕES FÍSICOS OU TELA TOUCHSCREEN COM ÍCONES INDICATIVOS DE NÍVEIS DE SATISFAÇÃO (EX: ÓTIMO, BOM, REGULAR, RUIM). CONECTIVIDADE: INTERFACE USB, WI-FI OU BLUETOOTH PARA EXTRAÇÃO DE DADOS. RECURSOS: SOFTWARE DE GESTÃO DE RELATÓRIOS INCLUSO OU COMPATIBILIDADE COM SISTEMAS ABERTOS; GABINETE EM MATERIAL RESISTENTE (ABS OU AÇO); ALIMENTAÇÃO VIA USB OU BATERIA DE LONGA DURAÇÃO. PERSONALIZAÇÃO: ESPAÇO PARA INSERÇÃO DE ARTE GRÁFICA/PERGUNTA DA PESQUISA. "	UNIDADE	3
ABAFADOR DE RUÍDOS PARA EXAMES PEDIÁTRICOS (NEONATAL E INFANTIL) - CPSMBS PROTETOR AUDITIVO CIRCUMAURAL DE ALTA PERFORMANCE, PROJETADO ESPECIFICAMENTE PARA A ANATOMIA DE RECÉM-NASCIDOS E BEBÊS DURANTE EXAMES CLÍNICOS. DESIGN NEONATAL: CONCHAS ULTRA-PEQUENAS E LEVES, COM FORMATO QUE NÃO PRESSIONE A ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR NEM A ÁREA DA MOLEIRA. HASTE DE TENSÃO SUAVE: HASTE FLEXÍVEL COM MEMÓRIA DE FORMA, EXERCENDO A PRESSÃO MÍNIMA NECESSÁRIA APENAS PARA A VEDAÇÃO ACÚSTICA, EVITANDO DESCONFORTO E MARCAS NA PELE SENSÍVEL. MATERIAIS: ALMOFADAS COM REVESTIMENTO EM MATERIAL HIPOALERGÊNICO, ISENTO DE LÁTEX (LATEX-FREE) E FÁCIL DE HIGIENIZAR COM AGENTES HOSPITALARES. DESEMPENHO: ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21 DB (NRRSF), OTIMIZADA PARA FREQUÊNCIAS QUE COSTUMAM CAUSAR AGITAÇÃO EM BEBÊS. SEGURANÇA: PESO TOTAL NÃO SUPERIOR A 150G. SEM COMPONENTES METÁLICOS OU PEÇAS PEQUENAS QUE POSSAM SE SOLTAR. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	6
ABAFADOR DE RUÍDOS PARA USO EM EXAMES (ADULTO) - CPSMBS"PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, DE ALTA PERFORMANCE, PROJETADO PARA ISOLAMENTO ACÚSTICO EM AMBIENTE CLÍNICO, AMBULATORIAL OU HOSPITALAR. CONSTRUÇÃO: CONCHAS EM ABS DE ALTA DENSIDADE COM AMPLO ESPAÇO INTERNO PARA ACOMODAR A ORELHA EXTERNA CONFORTAVELMENTE, SEM PRESSIONAR A CARTILAGEM. VEDAÇÃO: ALMOFADAS LARGAS, MACIAS E PREENCHIDAS COM ESPUMA DE ALTA MEMÓRIA OU COMBINAÇÃO GEL/ESPUMA, GARANTINDO VEDAÇÃO TOTAL MESMO PARA USUÁRIOS QUE UTILIZAM ÓCULOS. HASTE: HASTE SUPERIOR EM AÇO INOXIDÁVEL OU POLÍMERO DE ALTA RESISTÊNCIA, ACOLCHOADA, COM SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA POR DESLIZAMENTO. ATENUAÇÃO: NÍVEL DE ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 25 DB (NRRSF) OU SUPERIOR, FOCADO NO ISOLAMENTO DE RUÍDOS AMBIENTAIS QUE POSSAM INTERFERIR NA PRECISÃO DE EXAMES DIAGNÓSTICOS. HIGIENE: MATERIAL DAS ALMOFADAS RESISTENTE A LIMPEZAS REPETIDAS COM ÁLCOOL 70% OU QUATERNÁRIO DE AMÔNIA (PADRÃO HOSPITALAR). GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES."	UNIDADE	4

<p>ABAFADOR DE RUÍDOS PARA USO EM EXAMES PEDIÁTRICOS - CPSMBS PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA, DESENVOLVIDO ESPECIFICAMENTE PARA O PÚBLICO INFANTIL E USO EM AMBIENTE CLÍNICO/HOSPITALAR. FINALIDADE: PROTEÇÃO E ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA CRIANÇAS DURANTE A REALIZAÇÃO DE EXAMES DIAGNÓSTICOS OU PERMANÊNCIA EM AMBIENTES RUIDOSOS. CONSTRUÇÃO: CONCHAS COM DESIGN COMPACTO E PERFIL BAIXO, FABRICADAS EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A IMPACTOS E DE FÁCIL DESINFECÇÃO QUÍMICA. AJUSTE E CONFORTO: HASTE FLEXÍVEL ACOLCHOADA COM AJUSTE TELESCÓPICO DE ALTURA. ALMOFADAS PREENCHIDAS COM COMBINAÇÃO DE LÍQUIDO E ESPUMA PARA GARANTIR VEDAÇÃO ACÚSTICA COM A MÍNIMA PRESSÃO LATERAL POSSÍVEL. DESEMPENHO ACÚSTICO: ATENUAÇÃO MÍNIMA (NRRSF) DE 22 DB OU SUPERIOR. SEGURANÇA: ISENTO DE PARTES METÁLICAS EXPOSTAS E FABRICADO COM MATERIAIS ATÓXICOS. PESO: EQUIPAMENTO LEVE (PESO TOTAL INFERIOR A 200G) PARA EVITAR SOBRECARGA NA COLUNA CERVICAL DA CRIANÇA/BEBÊ. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UNIDADE	4
<p>DETECTOR FETAL DIGITAL PORTÁTIL - CPSMBS EQUIPAMENTO PORTÁTIL DESTINADO À DETECÇÃO DOS BATIMENTOS CARDIOFETAIS ATRAVÉS DO SISTEMA DOPPLER, INDICADO PARA USO EM CONSULTÓRIOS, HOSPITAIS E ATENDIMENTO EM CAMPO. CONSTRUÇÃO: DESIGN ERGONÔMICO, COMPACTO E LEVE, COM COMPARTIMENTO INTEGRADO PARA PROTEÇÃO DO TRANSDUTOR. TRANSDUTOR: DE ALTA SENSIBILIDADE E EXCELENTE PERFORMANCE CLÍNICA PARA CAPTAÇÃO PRECISA DOS SINAIS FETAIS. INTERFACE E DISPLAY: TELA EM LCD DIGITAL COM RETROILUMINAÇÃO, PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO NUMÉRICA DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL (FCF) EM TEMPO REAL. SAÍDA DE ÁUDIO: ALTO-FALANTE INTERNO DE ALTA FIDELIDADE E ENTRADA PADRÃO (P2) PARA FONES DE OUVIDO OU DISPOSITIVOS DE GRAVAÇÃO EXTERNA (COMPUTADOR/GRAVADOR). CONTROLES: BOTÃO LIGA/DESLIGA, AJUSTE DE VOLUME LINEAR E FUNÇÃO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO APÓS PERÍODO DE INATIVIDADE PARA ECONOMIA DE ENERGIA. ALIMENTAÇÃO: FUNCIONAMENTO VIA PILHAS ALCALINAS (TIPO AA), GARANTINDO AUTONOMIA PARA ATENDIMENTOS MÓVEIS. SEGURANÇA E CONFORMIDADE: REGISTRO OBRIGATÓRIO NA ANVISA E CERTIFICAÇÃO INMETRO, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.</p>	UNIDADE	2
<p>FRONHA EM PERCAL 280 FIOS - CPSMBS DIMENSÕES 70CM X 50CM. TECIDO PERCAL DE ALTA QUALIDADE, 280 FIOS. ACABAMENTO EM PONTO PALITO. COMPOSIÇÃO: MÍNIMO 80% ALGODÃO PARA GARANTIR CONFORTO TÉRMICO E TOQUE MACIO. COR: BRANCA.</p>	UNIDADE	4
<p>LENÇOL AVULSO (SEM ELÁSTICO) SOLTEIRO - CPSMBS DIMENSÕES APROXIMADAS 1,50M X 2,40M. TECIDO DE ALTA DURABILIDADE, INDICADO PARA LAVAGENS FREQUENTES. COR: BRANCA.</p>	UNIDADE	10
<p>LENÇOL DE ELÁSTICO PARA CAMA BOX SOLTEIRO - CPSMBS DIMENSÕES COMPATÍVEIS COM COLCHÃO SOLTEIRO (APROX. 0,88M X 1,88M X 0,30M). CONFECCIONADO EM TECIDO RESISTENTE (MÍNIMO 180 FIOS). POSSUI ELÁSTICO EM TODA A VOLTA PARA FIXAÇÃO FIRME EM CAMAS BOX. COR: BRANCA.</p>	UNIDADE	5
<p>PROTETOR DE COLCHÃO IMPERMEÁVEL SOLTEIRO - CPSMBS MODELO PARA CAMA BOX/CONJUGADA. MATERIAL: REVESTIMENTO SUPERIOR EM TECIDO (EX: ALGODÃO OU MICROFIBRA) COM CAMADA INTERNA OU INFERIOR EM POLIURETANO (PU) IMPERMEÁVEL E SILENCIOSO (NÃO FAZ BARULHO DE PLÁSTICO AO MOVER). PROTEÇÃO CONTRA LÍQUIDOS, ÁCAROS E BACTÉRIAS.</p>	UNIDADE	5

<p>PROTETOR DE TRAVESSEIRO IMPERMEÁVEL - CPSMBS DIMENSÕES 70CM X 50CM. FECHAMENTO EM ZÍPER. MATERIAL IMPERMEÁVEL, LAVÁVEL E RESPIRÁVEL. DEVE GARANTIR PROTEÇÃO TOTAL CONTRA SUOR E FLUIDOS, MANTENDO A HIGIENE DO TRAVESSEIRO.</p>	UNIDADE	4
<p>ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL A COMBUSTÃO - CPSMBS ROÇADEIRA LATERAL DE ALTO DESEMPENHO PARA USO PROFISSIONAL EM MANUTENÇÃO DE GRAMADOS E ÁREAS VERDES. MOTORIZAÇÃO: MOTOR MONOCILÍNDRICO, 2 TEMPOS, REFRIGERADO A AR. POTÊNCIA E CILINDRADA: POTÊNCIA MÍNIMA DE 1,7 HP (1,25 KW) E CILINDRADA MÍNIMA DE 43CC. DESEMPENHO: ROTAÇÃO MÁXIMA DE 10.000 RPM E IGNIÇÃO ELETRÔNICA VIA CDI. TRANSMISSÃO: EIXO CARDÃ RÍGIDO (MÍNIMO 9 ESTRIAS) PROTEGIDO POR TUBO DE ALUMÍNIO DE 28MM DE DIÂMETRO. SISTEMA DE CORTE: DEVE ACOMPANHAR LÂMINA DE 2 PONTAS (ESPESSURA MÍN. 2MM) E CARRETEL DE NYLON AUTOMÁTICO/BATE-SEGUE. ERGONOMIA: GUIDÃO TIPO "BIKE" (BI-PARTIDO) COM COMANDOS INTEGRADOS E CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DE PESO. CAPACIDADE: TANQUE DE COMBUSTÍVEL PARA MISTURA GASOLINA/ÓLEO 2T, COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 01 HORA. PESO: PESO SECO MÁXIMO DE 8,0 KG. ACESSÓRIOS INCLUSOS: KIT DE FERRAMENTAS BÁSICO (CHAVE DE VELA/AJUSTE), DOSADOR DE COMBUSTÍVEL E MANUAL EM PORTUGUÊS. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES, COM REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA NO PAÍS.</p>	UNIDADE	2
<p>ESTEIRA ERGOMÉTRICA PARA REABILITAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA (USO PROFISSIONAL) - CPSMBS ESTEIRA ELÉTRICA DE ALTA PERFORMANCE, PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA CLÍNICAS DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO, ATENDENDO DESDE PEDIATRIA ATÉ GERIATRIA. MOTORIZAÇÃO: MOTOR DE CORRENTE CONTÍNUA (DC) COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.0 HP A 3.0 HP (REAL/NOMINAL), COM ISOLAMENTO ACÚSTICO PARA AMBIENTE CLÍNICO. VELOCIDADE DE REABILITAÇÃO: DIFERENCIAL OBRIGATÓRIO DE PARTIDA EM 0.1 KM/H OU 0.5 KM/H (ESSENCIAL PARA PACIENTES COM MOBILIDADE REDUZIDA), COM INCREMENTOS GRADUAIS DE 0.1 KM/H ATÉ 16 KM/H. SEGURANÇA E ACESSIBILIDADE: > * BARRAS DE APOIO LATERAIS LONGAS: CORRIMÃO ESTENDIDO AO LONGO DE TODA A ÁREA DE CAMINHADA PARA SUPORTE TOTAL DO PACIENTE. DEGRAU DE ACESSO BAIXO: ALTURA DA PLATAFORMA REDUZIDA PARA FACILITAR A SUBIDA DE IDOSOS E CRIANÇAS. CHAVE DE SEGURANÇA: COM CLIPE DE FIXAÇÃO NA ROUPA E BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA DE FÁCIL ALCANCE. AMORTECIMENTO: SISTEMA DE ABSORÇÃO DE IMPACTO DE ALTA TECNOLOGIA PARA PROTEGER AS ARTICULAÇÕES DE PACIENTES EM RECUPERAÇÃO. MONITORAMENTO: PAINEL DIGITAL EM LED/LCD EXIBINDO: VELOCIDADE, TEMPO, DISTÂNCIA, CALORIAS E FREQUÊNCIA CARDÍACA (VIA SENSORES DE TOQUE OU CINTA). CAPACIDADE DE CARGA: ESTRUTURA ROBUSTA EM AÇO CARBONO PARA USUÁRIOS DE ATÉ 150 KG. LONA (MANTA): ANTIDERRAPANTE, COM ÁREA ÚTIL MÍNIMA DE 130 CM (COMPRIMENTO) X 45 CM (LARGURA). RECURSOS ADICIONAIS: RODÍZIOS PARA TRANSPORTE E LUBRIFICAÇÃO FACILITADA. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES (ESTRUTURA E MOTOR).</p>	UNIDADE	1
<p>BISTURI ELETRÔNICO ODONTOLÓGICO - CPSMBS EQUIPAMENTO COMPACTO PARA CORTE E COAGULAÇÃO SIMULTÂNEA. TECNOLOGIA QUE DISPENSA O USO DE PLACA NEUTRA (TERRA). ACOMPANHA KIT DE NO MÍNIMO 5 ELETRODOS VARIADOS. BIVOLT.</p>	UNIDADE	1

CAMERA INTRAORAL - CPSMBS DISPOSITIVO ODONTOLÓGICO COMPACTO QUE CAPTURA FOTOS E VÍDEOS EM ALTA RESOLUÇÃO DA BOCA DO PACIENTE, OFERECENDO UMA VISÃO DETALHADA E AMPLIADA DA CAVIDADE ORAL EM TEMPO REAL, AUXILIANDO NO DIAGNÓSTICO PRECISO, NO ACOMPANHAMENTO DE TRATAMENTOS, NA COMUNICAÇÃO COM O PACIENTE E NA EDUCAÇÃO SOBRE SUA SAÚDE BUCAL, MUITAS VEZES COM ILUMINAÇÃO LED E FOCO AUTOMÁTICO PARA IMAGENS NÍTIDAS.	UNIDADE	3
CONTRA-ÂNGULO ENDO REDUTOR (70:1) - CPSMBS PEÇA DE MÃO COM REDUÇÃO DE 70:1 PARA SISTEMAS ROTATÓRIOS DE NITI. SISTEMA PUSH BUTTON, MICRO CABEÇA (8,5MM) E AUTOCLAVÁVEL A 135°C.	UNIDADE	3
INCUBADORA PARA TESTE BIOLÓGICO - CPSMBS EQUIPAMENTO QUE SIMULA CONDIÇÕES CONTROLADAS DE TEMPERATURA E UMIDADE PARA REALIZAR ANÁLISES E TESTES PRECISOS.	UNIDADE	1
KIT DE PEÇAS DE MÃO (CONTRA-ÂNGULO E MICROMOTOR) - CPSMBS SUB-ITEM A (CONTRA-ÂNGULO): ALTA ROTAÇÃO (ATÉ 420.000 RPM), CONEXÃO BORDEN (2 FUROS), BAIXO NÍVEL SONORO (65 DB), SISTEMA DE TROCA DE BROCAS FG STANDARD. SUB-ITEM B (MICROMOTOR INTRA): BAIXA ROTAÇÃO (5.000 A 20.000 RPM), CONEXÃO BORDEN, ACOPLAMENTO INTRA (UNIVERSAL) COM GIRO 360°.	UNIDADE	6
LOCALIZADOR APICAL ELETRÔNICO - CPSMBS EQUIPAMENTO DE ALTA PRECISÃO PARA ENDODONTIA, CAPAZ DE MEDIR O COMPRIMENTO DE TRABALHO DO CANAL RADICULAR EM CONDIÇÕES SECAS OU ÚMIDAS (PRESENÇA DE SANGUE, HIPOCLORITO OU EDTA). TECNOLOGIA DE MÚLTIPLAS FREQUÊNCIAS, TELA LCD COLORIDA COM INDICAÇÃO VISUAL E SONORA DA APROXIMAÇÃO DO ÁPICE.	UNIDADE	2
MICRO MOTOR DE BANCADA (USO PROTÉTICO) - CPSMBS EQUIPAMENTO PARA LABORATÓRIO DE PRÓTESE COM ROTAÇÃO DE ATÉ 35.000 RPM E POTÊNCIA DE 45W. CANETA COM 4 ROLAMENTOS BLINDADOS E SISTEMA DE VEDAÇÃO ANTIPOEIRA. CONTROLE MANUAL DE VELOCIDADE, CHAVE DE REVERSÃO E PEDAL LIGA/DESLIGA. BIVOLT.	UNIDADE	2
MOTOR ENDODÔNTICO ROTATÓRIO E RECIPROCANTE - CPSMBS MOTOR PARA PREPARO DE CANAIS COM CONTROLE DE TORQUE (0.2 A 5.0 NCM) E VELOCIDADE (150 A 1.200 RPM). MODOS ROTATÓRIO E RECIPROCANTE COM ÂNGULOS AJUSTÁVEIS. PROGRAMAS PRÉ-DEFINIDOS PARA LIMAS DE MERCADO (EX: WAVEONE, RECIPROC) E PERSONALIZÁVEIS.	UNIDADE	3
PRENSA HIDRÁULICA PARA LABORATÓRIO - CPSMBS PRENSA PARA USO PROTÉTICO COM CAPACIDADE DE FORÇA DE ATÉ 3 TONELADAS. ESTRUTURA ROBUSTA PARA PRENSAGEM RÁPIDA E ESTÁVEL DE MUFLAS.	UNIDADE	2
SELADORA AUTOMÁTICA CONTÍNUA - CPSMBS SELADORA HORIZONTAL PARA PAPEL GRAU CIRÚRGICO E TYVEK. VELOCIDADE DE SELAGEM DE 10M/MIN, CONTROLE DIGITAL DE TEMPERATURA E LARGURA DE SELAGEM DE 13MM. 220V.	UNIDADE	1
SENSOR DE RADIOGRAFIA DIGITAL (T1) - CPSMBS SENSOR CMOS COM FIBRA ÓPTICA PARA SUBSTITUIÇÃO DE FILMES RADIOGRÁFICOS. RESOLUÇÃO TEÓRICA DE 20 PL/MM. CONEXÃO USB 2.0. INCLUI SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE IMAGENS (DICOM) E ACESSÓRIOS.	UNIDADE	1

8.2. ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS

LOTE 01-SOLUÇÕES DE ATENDIMENTOS

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
TERMINAL ELETRÔNICO DE PESQUISA E SATISFAÇÃO(OPINIÔMETRO) - CPSMBS	UNIDADE	3	246,08	738,24

Considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, a estimativa de valores foi elaborada com base em pesquisa simplificada de mercado, realizada com a finalidade de obter parâmetros referenciais para a projeção preliminar do custo da contratação. Ressalta-se que o levantamento realizado não se confunde com a pesquisa formal prevista no art. 23 do referido dispositivo legal, sendo utilizado exclusivamente para subsidiar a estimativa inicial de valores, de modo a avaliar a viabilidade e a razoabilidade da solução proposta.

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 738,24 (setecentos e trinta e oito reais e vinte e quatro centavos)**.

LOTE 02-EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E FONOAUDIOLOGIA

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
ABAFADOR DE RUÍDOS PARA EXAMES PEDIÁTRICOS (NEONATAL E INFANTIL) - CPSMBS	UNIDADE	6	162,81	976,88
ABAFADOR DE RUÍDOS PARA USO EM EXAMES (ADULTO) - CPSMBS	UNIDADE	4	397,03	1.588,11
ABAFADOR DE RUÍDOS PARA USO EM EXAMES PEDIÁTRICOS - CPSMBS	UNIDADE	4	219,90	879,60
DETECTOR FETAL DIGITAL PORTÁTIL - CPSMBS	UNIDADE	2	1.258,17	2.516,33

Considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, a estimativa de valores foi elaborada com base em pesquisa simplificada de mercado, realizada com a finalidade de obter parâmetros referenciais para a projeção preliminar do custo da contratação. Ressalta-se que o levantamento realizado não se confunde com a pesquisa formal prevista no art. 23 do referido dispositivo legal, sendo utilizado exclusivamente para subsidiar a estimativa inicial de valores, de modo a avaliar a viabilidade e a razoabilidade da solução proposta.

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 5.960,92 (cinco mil e Novecentos e sessenta reais e noventa e dois centavos)**.

LOTE 03-TÊXTEIS E ENXOVAL HOSPITALAR/CLÍNICO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
FRONHA EM PERCAL 280 FIOS - CPSMBS	UNIDADE	4	20,69	82,77
LENÇOL AVULSO (SEM ELÁSTICO) SOLTEIRO - CPSMBS	UNIDADE	10	44,30	443,00
LENÇOL DE ELÁSTICO PARA CAMA BOX SOLTEIRO - CPSMBS	UNIDADE	5	50,42	252,10
PROTETOR DE COLCHÃO IMPERMEÁVEL SOLTEIRO - CPSMBS	UNIDADE	5	83,50	417,50
PROTETOR DE TRAVESSEIRO IMPERMEÁVEL - CPSMBS	UNIDADE	4	39,47	157,87

Considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, a estimativa de valores foi elaborada com base em pesquisa simplificada de mercado, realizada com a finalidade de obter parâmetros referenciais para a projeção preliminar do custo da contratação. Ressalta-se que o levantamento realizado não se confunde com a pesquisa formal prevista no art. 23 do referido dispositivo legal, sendo utilizado exclusivamente para subsidiar a estimativa inicial de valores, de modo a avaliar a viabilidade e a razoabilidade da solução proposta.

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 1.353,24 (um mil, trezentos e cinquenta e tres reais e vinte e quatro centavos).**

LOTE 04-EQUIPAMENTO DE MANUTENÇÃO E JARDINAGEM

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
ROÇADEIRA LATERAL PROFISSIONAL A COMBUSTÃO - CPSMBS	UNIDADE	2	3.121,00	6.242,00

Considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, a estimativa de valores foi elaborada com base em pesquisa simplificada de mercado, realizada com a finalidade de obter parâmetros referenciais para a projeção preliminar do custo da contratação. Ressalta-se que o levantamento realizado não se confunde com a pesquisa formal prevista no art. 23 do referido dispositivo legal, sendo utilizado exclusivamente para subsidiar a estimativa inicial de valores, de modo a avaliar a viabilidade e a razoabilidade da solução proposta.

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 6.242,00 (seis mil, duzentos e quarenta e dois reais).**

LOTE 05-SAÚDE E BEM ESTAR

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
ESTEIRA ERGOMÉTRICA PARA REABILITAÇÃO FISIOTERAPÊUTICA (USO PROFISSIONAL) - CPSMBS	UNIDADE	1	5.130,22	5.130,22

Considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, a estimativa de valores foi elaborada com base em pesquisa simplificada de mercado, realizada com a finalidade de obter parâmetros referenciais para a projeção preliminar do custo da contratação. Ressalta-se que o levantamento realizado não se confunde com a pesquisa formal prevista no art. 23 do referido dispositivo legal, sendo utilizado exclusivamente para subsidiar a estimativa inicial de valores, de modo a avaliar a viabilidade e a razoabilidade da solução proposta.

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 5.130,22 (cinco mil, centos e trinta reais e vinte e dois centavos).**

LOTE 06-EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAIS ODONTOLÓGICOS

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
BISTURI ELETRÔNICO ODONTOLÓGICO - CPSMBS	UNIDADE	1	8.000,00	8.000,00
CAMERA INTRAORAL - CPSMBS	UNIDADE	3	1.084,30	3.252,89
CONTRA-ÂNGULO ENDO REDUTOR (70:1) - CPSMBS	UNIDADE	3	2.532,65	7.597,95
INCUBADORA PARA TESTE BIOLÓGICO - CPSMBS	UNIDADE	1	449,33	449,33
KIT DE PEÇAS DE MÃO (CONTRA-ÂNGULO E MICROMOTOR) - CPSMBS	UNIDADE	6	3.689,84	22.139,04
LOCALIZADOR APICAL ELETRÔNICO - CPSMBS	UNIDADE	2	3.306,87	6.613,75
MICRO MOTOR DE BANCADA (USO PROTÉTICO) - CPSMBS	UNIDADE	2	2.525,15	5.050,30
MOTOR ENDODÔNTICO ROTATÓRIO E RECIPROCANTE - CPSMBS	UNIDADE	3	6.349,66	19.048,97
PRENSA HIDRÁULICA PARA LABORATÓRIO - CPSMBS	UNIDADE	2	3.964,98	7.929,97
SELADORA AUTOMÁTICA CONTÍNUA - CPSMBS	UNIDADE	1	12.949,63	12.949,63
SENSOR DE RADIOGRAFIA DIGITAL (T1) - CPSMBS	UNIDADE	1	10.047,33	10.047,33

Considerando o disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, a estimativa de valores foi elaborada com base em

pesquisa simplificada de mercado, realizada com a finalidade de obter parâmetros referenciais para a projeção preliminar do custo da contratação. Ressalta-se que o levantamento realizado não se confunde com a pesquisa formal prevista no art. 23 do referido dispositivo legal, sendo utilizado exclusivamente para subsidiar a estimativa inicial de valores, de modo a avaliar a viabilidade e a razoabilidade da solução proposta.

Portanto, a estimativa preliminar para o atendimento da pretensa demanda é de **R\$ 103.079,16 (cento e tres mil. Setenta e nove reais e dezesseis centavos).**

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição de equipamentos, materiais de consumo e itens de informática para modernização das Unidades de Saúde pode ser entregue fracionada em lotes, garantindo assim uma maior agilidade na implementação das melhorias. Dessa forma, é possível priorizar a compra dos equipamentos mais urgentes e essenciais, permitindo uma atualização gradual e contínua da infraestrutura tecnológica e operacional, sem comprometer a qualidade do atendimento prestado à população.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Sincronia com Softwares de Gestão: Os equipamentos de informática adquiridos devem ser 100% compatíveis com o serviço contínuo de locação de sistemas (Contabilidade, Almoxarifado, Folha e Patrimônio), evitando conflitos de hardware/software.

Integração com a Gestão de Ativos: A entrega dos itens deve alimentar o sistema abrangente de gestão do parque tecnológico, que prevê o inventário detalhado e monitoramento contínuo da vida útil de todos os equipamentos.

Conformidade com Segurança do Trabalho: O alinhamento deve observar os planos de Gestão das Informações de Saúde e Segurança do Trabalho (SST) elaborados para a Policlínica José Gilvan Leite Sampaio e o CEO Regional.

Apoio à Manutenção: A contratação deve prever a transição para os serviços de manutenção e assistência técnica (preventiva e corretiva) já planejados pelo consórcio, garantindo que a garantia de fábrica seja preservada.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

No Âmbito da Gestão Tecnológica

Eliminação da Obsolescência: Substituir 100% do parque tecnológico crítico (PCs de recepção e consultórios), reduzindo em pelo menos 40% o tempo médio de processamento e registo de prontuários eletrônicos.

Integridade de Dados: Garantir que os novos equipamentos suportem os backups e a sincronização em tempo real com os sistemas de Contabilidade, Almoxarifado e Patrimônio, reduzindo a zero a perda de informações por falha de hardware.

Disponibilidade do Sistema: Reduzir o número de chamados de suporte técnico corretivo em 50% nos primeiros 12 meses após a instalação.

No Âmbito da Assistência à Saúde (Policlínica e CEO)

Regularidade no Abastecimento: Manter o índice de rotura de stock (falta de material) em 0% para itens essenciais de consumo hospitalar e odontológico, através do sistema de entregas parceladas.

Qualidade Diagnóstica: Melhorar a precisão e a agilidade na entrega de laudos de exames radiodiagnósticos, através da utilização de equipamentos calibrados e modernos.

Redução de Filas: Diminuir o tempo de espera nas unidades em função da maior rapidez no processamento administrativo e na disponibilidade imediata de insumos para procedimentos.

No Âmbito da Economicidade e Conformidade

Otimização de Custos: Reduzir as despesas com manutenções de emergência e substituição de peças avulsas em equipamentos antigos, gerando uma economia estimada de 20% no custeio de manutenção anual.

Conformidade Normativa: Atingir 100% de conformidade com as normas da ANVISA e as exigências de Segurança do Trabalho (SST) para as unidades gerenciadas.

Eficiência Logística: Consolidar a entrega descentralizada (direto na Policlínica e no CEO), reduzindo custos de transporte interno e manuseio de carga pelo consórcio.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Resíduos Tecnológicos (Lixo Eletrônico)

Impacto: A substituição do parque de informática gerará um grande volume de componentes obsoletos (monitores, CPUs, baterias) que contêm metais pesados (chumbo, mercúrio, cádmio).

Medida Mitigadora: Exigência de Logística Reversa no edital. O fornecedor vencedor deverá ser responsável pela recolha e descarte ambientalmente adequado dos equipamentos substituídos que não tenham mais condições de uso.

Consumo de Energia Elétrica

Impacto: O aumento do número de computadores e equipamentos de diagnóstico pode elevar o consumo energético das unidades.

Medida Mitigadora: Requisito de eficiência energética. Os equipamentos de TI devem possuir certificações como Energy Star ou EPEAT, e fontes com selo 80 Plus, que garantem menor dissipação de calor e menor consumo de eletricidade.

Resíduos de Serviços de Saúde (RSS)

Impacto: O fornecimento de materiais de consumo (seringas, agulhas, materiais odontológicos) aumenta a geração de resíduos infectantes e perfurocortantes.

Medida Mitigadora: Seleção de produtos com embalagens otimizadas (menos plástico e papelão) e que facilitem a segregação conforme o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS) já existente nas Policlínicas e CEOs.

Emissões Logísticas

Impacto: O transporte de grandes volumes de materiais de consumo gera emissão de CO₂.

Medida Mitigadora: Planeamento de entregas otimizadas através do Sistema de Registro de Preços. Em vez de múltiplas entregas pequenas, o Consórcio deve agrupar pedidos mensais por rota, reduzindo a pegada de carbono do transporte.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O objeto em questão é correlato e interdependente, pois suas características e funções estão diretamente ligadas e influenciam umas às outras, de forma que não podem ser analisadas separadamente. A interdependência entre os elementos torna necessário considerar o objeto como um todo para compreender seu funcionamento e impacto.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Adequação Orçamentária e Financeira

Reserva de Dotação: Verificar a disponibilidade orçamentária no Plano Plurianual (PPA) e na Lei Orçamentária Anual (LOA) do Consórcio, considerando que o valor integra o montante global de investimentos planejados.

Cronograma de Desembolso: Estabelecer um fluxo de pagamentos que acompanhe o cronograma de entrega parcelada (especialmente para os materiais de consumo via SRP).

Designação de Equipa de Gestão e Fiscalização

Comissão de Recebimento: Nomear, por portaria, os servidores responsáveis pelo recebimento dos bens. Recomenda-se a inclusão de um técnico de TI (para validar hardware) e um profissional de saúde (para validar insumos ANVISA e equipamentos médicos).

Gestor do Contrato: Designar um gestor para monitorar o cumprimento das cláusulas de garantia e assistência técnica.

Preparação da Infraestrutura Física

Espaço em Almoxarifado: Organizar as áreas de armazenamento na Policlínica e no CEO para receber os novos materiais e mobiliários.

Pontos de Rede e Elétrica: Garantir que as unidades de saúde possuam pontos de energia e conectividade prontos para a instalação das novas estações de trabalho de TI, evitando atrasos na implantação.

Alinhamento com Contratos de Software

Validação de Compatibilidade: Realizar uma reunião técnica com a empresa detentora do software de gestão (Contabilidade/Patrimônio) para confirmar se as especificações dos computadores a serem adquiridos atendem aos requisitos de sistema atualizados.

Logística Reversa e Descarte

Inventário de Inservíveis: Identificar e catalogar os equipamentos de informática e médicos que serão substituídos para que, no ato da entrega dos novos, seja acionado o plano de descarte ou a logística reversa com o fornecedor.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas análises efetuadas e nos estudos registrados neste documento, a equipa de planeamento da contratação conclui que:

A CONTRATAÇÃO É VIÁVEL

[] A CONTRATAÇÃO É INVIÁVEL

JUSTIFICATIVA DE VIABILIDADE:

Viabilidade Técnica: A solução permite a integração entre o hardware a ser adquirido e os softwares de gestão (Contabilidade, Almoxarifado, Folha e Patrimônio) já locados pelo Consórcio, assegurando a continuidade dos serviços administrativos e clínicos. As especificações garantem a robustez necessária para exames de diagnóstico (MAPA e Holter) e o fluxo do e-SUS.

Viabilidade Económica: A estratégia de adjudicação por Lotes e a utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP) permitem a obtenção de preços de mercado competitivos e evitam o desperdício de recursos com estoques excessivos ou manutenções corretivas em equipamentos obsoletos. O investimento está alinhado com o orçamento global previsto pelo CPSMBS.

Viabilidade Ambiental: Estão previstas medidas de mitigação de impactos, como a exigência de eficiência energética para os eletrônicos e a obrigatoriedade de logística reversa, tratando adequadamente o passivo de lixo tecnológico gerado pela substituição dos ativos.

Alinhamento Estratégico: A contratação é fundamental para atingir as metas de atendimento das Policlínicas e CEOs, respeitando o grau de prioridade ALTO e a data limite de 01/04/2026 estabelecida no cronograma de demandas.

Diante do exposto, esta equipa técnica recomenda o prosseguimento do processo para a fase de elaboração do Termo de Referência (TR) e posterior abertura do certame licitatório.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Diante dos estudos realizados, esta equipa de planeamento conclui que a contratação de equipamentos de informática, materiais de consumo e aparelhos médicos (DFD.26.02.23.C9D-01) revela-se a estratégia mais adequada para assegurar a continuidade e a modernização das unidades de saúde gerenciadas pelo Consórcio.

A conclusão fundamenta-se nos seguintes pontos determinantes:

Imprescindibilidade Operacional: A infraestrutura atual atingiu o limite da vida útil, sendo a renovação tecnológica condição sine qua non para a operabilidade dos sistemas de gestão e para a segurança dos diagnósticos clínicos.

Conformidade Estratégica: A solução está em estreita harmonia com o plano de investimentos do CPSMBS, respeitando a integração com softwares existentes e as normas de segurança do trabalho (SST).

Vantajosidade Económica: O modelo de licitação proposto (Menor Preço por Lote com Registro de Preços) garante a seleção da proposta mais vantajosa, promovendo a economia de escala e evitando gastos ineficientes com manutenções de ativos obsoletos.

Interesse Público: A medida visa, em última análise, a garantia do direito constitucional à saúde para a população da microrregião de Brejo Santo, através de um atendimento célere, humanizado e tecnologicamente assistido.

Recomendação Final:

Considerando que foram cumpridos todos os requisitos estabelecidos na Lei nº 14.133/2021, bem como as diretrizes de governança do Consórcio, este órgão técnico manifesta-se de forma FAVORÁVEL ao prosseguimento do processo para a fase externa (licitatória), com o objetivo de concluir a implementação da solução até a data limite de 01/04/2026.

Brejo Santo-CE, 2 de Março de 2026.

Willian Bringel da Silva
Apoio e Planejamento Planejamento

Cicera Poliana Brito Sousa
Diretor Administrativo Financeiro
002/2025

CONSÓRCIO PÚBLICO DE SAÚDE DA MICRORREGIÃO DE BREJO SANTO

<https://transparencia.acontratacao.com.br/cpsmbrejosanto/etp>

CHAVE: a96ee5a57893e40c5cc729c5b3e09b2f

