

ANEXO II

PROJETO BÁSICO

1 Fundamentação

Em cumprimento ao disposto no artigo 7º, inciso I, c/c com artigo 6º, inciso IX, da Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas atualizações é elaborado o presente projeto básico.

2 Justificativa

No ano de 2008, em Brasília, o Conselho Nacional de Secretários de Saúde, CONASS, reuniu-se para tratar, dentre vários assuntos, da Importância da Atenção Primária no contexto das Políticas Públicas de Saúde.

A Atenção Básica a Saúde, por definição, compreende um conjunto de ações, de caráter individual e coletivo, que engloba a promoção da saúde, a prevenção de agravos, o tratamento e a reabilitação e constitui o primeiro nível de Atenção do SUS. Neste diapasão, revela-se fundamental que tais serviços sejam prestados sob condições adequadas, em termos de estruturas físicas.

Ora, é consenso entre os gestores de saúde que se garanta que a UBSF, unidade física que atende a Atenção Básica, seja a porta de entrada preferencial do sistema. Dessa maneira, além do ganho em eficiência na promoção da saúde preventiva, as pressões e custos relativos a Atenção de Média e alta Complexidade em Saúde reduzem significativamente, fazendo com que o Sistema Público de Saúde tenha uma maior funcionalidade. Como bem disse o Doutor Luiz Odorico Monteiro de Andrade, médico cearense, em artigo intitulado “SUS: atenção primária ou prioritária?”:

“Nenhuma saúde pública que garante a todos a integralidade da assistência à saúde pode negar à atenção primária o sentido de prioridade. A atenção primeira deve ser aquela que, atuando como filtro, como agente regulador do sistema público de saúde, consegue evitar que pequenos problemas de saúde se agravem, resolvendo de imediato 85% dos problemas que surgem, sem a necessidade de encaminhamento para a atenção especializada, com preservação da saúde individual”.



Nesse contexto observou-se que a estratégia saúde da família teve, inegavelmente, um papel importantíssimo para a expansão da Atenção Básica em nossa cidade. Entretanto, como diagnosticado nesta gestão, a falta de Infra-estrutura adequada das UBSF relativas a essa estratégia, constituía-se em um dos entraves para a maior resolutividade, capilarização e humanização do atendimento a população que utilizava os serviços dessas Unidades. Como é cediço, um dos critérios para a transferência de recursos do SUS para os Estados e Municípios são as características quantitativas e qualitativas da rede de saúde. Da maneira que se encontravam, as Unidades não atendiam adequadamente nem os usuários, muito menos davam conforto às equipes que ali laboravam e nem alcançavam os índices de produtividade necessários para o incremento da transferência de recursos.

Partindo dessa premissa, a Prefeitura de Manaus, através da Secretaria Municipal de Saúde começou a readequar a infraestrutura das denominadas “Casinhas de Saúde da Família”, passando de um espaço físico de 32 m² para 130,90 m². Tal modificação causou incrementos relevantes. Somente na área de saúde bucal, exemplificando, foram disponibilizados a população, dois consultórios completos de odontologia, com dois profissionais, possibilitando a realização de aproximadamente 500 (quinhentas) consultas por mês. Ressalte-se que nessas Unidades, serviços como nebulização, curativo e imunização tem salas próprias.

As equipes também tiveram uma melhor condição de trabalho, com uma sala, o que se refletiu em produtividade, e a população um local mais digno para o atendimento, o que se reflete em humanização. Tal modelo físico, denominado de módulo de saúde da família, se mostrou adequado para o que preconiza e exige o Sistema Único de Saúde, consubstanciando-se em experiência exitosa.

Retornando a reunião do CONASS, em 2008, também foi verificado naquela ocasião que havia um problema sério acerca do financiamento para a adequação de Infra-estrutura das Unidades Básicas de Saúde. Tal diagnóstico persiste até hoje, impondo ao Gestor Público de Saúde, nos vários municípios brasileiros, a busca de alternativas que viabilizem a ampliação de sua área de cobertura, expansão e melhoramento, bem como o gerenciamento eficaz de tais unidades.

Ciente deste obstáculo, mas imbuída de sua missão, a Secretaria Municipal de Saúde identificou a necessidade de construção de 107 (cento e sete) Unidades Básicas de Saúde da Família, que, agregadas às já existentes nos moldes do novo modelo, teriam o condão de melhorar e atender definitivamente os indicadores de saúde em atenção básica.



Feito tal diagnóstico, a Secretaria centrou-se no dilema dos recursos. Em face da limitação de recursos orçamentários e da conseqüente impossibilidade de efetivação da implementação imediata das 107 (cento e sete) unidades, impunha-se uma inovação, uma ousadia. Cada Unidade Básica de Saúde completa, com mobiliários e equipamentos, sem contar os custos de manutenção, remontam a quantia de R\$ 550.000,00 (quinhentos e cinqüenta mil reais) o que faz com que sejam necessários recursos na ordem de, aproximadamente, R\$ 58.850.00,00 (cinqüenta e oito milhões e oitocentos e cinqüenta mil reais) para que se atinja o desiderato de 107 (cento e sete) Unidades Básicas de Saúde, o que é inviável no orçamento atual da SEMSA.

Nesse contexto, revelou-se alternativamente um modelo que vem dando certo em diversos estados e cidades, como paradigma a capital de Minas Gerais, Belo Horizonte: o modelo das parcerias público-privadas.

A parceria público-privada - abreviadamente de PPP - é uma novidade relativamente recente no âmbito da Administração Pública brasileira.

Foi instituída pela Lei 11.074, publicada no Diário Oficial da União em 31.12.04, tendo resultado do Projeto de Lei n. 2.546/03, de proposição do Presidente da República. Na cidade de Manaus, tem como marco regulatório a Lei nº 1.333, de 19 de maio de 2009 e seu regulamento, aprovado pelo Decreto Municipal nº 404 de 16 de dezembro de 2009.

As Parcerias Público-Privadas podem ser utilizadas pelas três esferas de governo (federal, estadual e municipal) e, muito embora seja recente em nosso país, já está sendo largamente utilizado em função de que a mesmas (as esferas governamentais) demonstram - na atualidade - uma gradativa e visível falta de capacidade de realização de serviços e obras necessárias tanto ao progresso nacional quanto ao bem-estar público, através das demandas - sempre crescentes - da população em geral, como é o presente caso. Resumindo, é o governo dividindo com empresas privadas o investimento em setores antes tipicamente estatais, em função da gradativa perda de capacidade do Estado para tal. Alia-se o Princípio da Legalidade ao Princípio da Eficiência.

Estas parcerias estão previstas - em princípio - para investimentos a serem efetuados em áreas vitais para a manutenção de um continuado progresso necessário ao País, a saber: transportes (rodovias, ferrovias, portos e aeroportos); saneamento básico, segurança pública (principalmente quanto à necessidade de construção de prisões de segurança máxima) e saúde (representada pela necessidade premente de modernas unidades hospitalares) entre outras.

No atual contexto global, e especificamente em nosso país, é imprescindível a atração de capital privado e da eficiência do setor privado, para auxiliar as prestações de



serviços essenciais à coletividade, os quais infelizmente não vêm sendo prestado de forma satisfatória pelo Estado.

As principais vantagens encontradas na adoção do modelo de PPP em investimentos de infra-estrutura são: a) compartilhamento de riscos entre a administração pública e o setor privado; b) eficiência, aperfeiçoamento e qualidade na prestação do serviço público, tendo em vista o emprego das competências do setor privado e a vinculação da sua remuneração ao seu respectivo desempenho; c) redução de custos e prazos na feitura dos projetos, devido à ausência de descontinuidades; d) possibilidade de um investimento contínuo do ente privado durante todo o contrato; e) flexibilidade do contrato, uma vez que o contrato assume não somente obrigações de meio como também de resultado e dispõe de certa liberdade para a execução do serviço; f) prazo limite de execução superior ao fixado na legislação atual, permitindo o desenvolvimento de projetos de infra-estrutura de grande porte; g) captação de ativos e investimentos nacionais e estrangeiros; h) geração de emprego e renda.

Partindo desse diagnóstico, qual seja, a identificação do modelo a ser utilizado em função das condicionantes já expostas, mister se fazia a visita, por parte do corpo técnico da SEMSA, a cidades em que tal modelo já vem sendo utilizado, como é o caso de Belo Horizonte. Os Técnicos constataram naquela cidade que, além dos recursos alavancados para a Infra-estrutura, os ganhos em eficiência e resolutividade dos problemas em gerenciamento e construção de ativos públicos, tais como unidades penais e hospitalares, foram significativos quando utilizado o modelo de parceria. Os serviços eram controlados pelos resultados e não mais por insumo. A agilidade e flexibilidade do setor privado contribuía para ganhos de eficiência.

Importando para a nossa realidade, não só a construção, mas o gerenciamento e manutenção das Unidades Básicas de Saúde se revestem em dificuldades que, face aos entraves legais e orçamentários a que está sujeito o Gestor Público, parecem intransponíveis. A manutenção de cada Unidade, contando com todos os Contratos, gira em torno de R\$ 19.000,00 (dezenove mil reais). Entretanto, não raro problemas surgem que travam o sistema e redundam em perda de eficiência no atendimento a população.

A guisa de exemplos cotidianos, importando desde já para a nossa realidade: Uma autoclave deixa de funcionar, um condicionador de ar queima, uma balança pediátrica está descalibrada, acontece um problema de entupimento no banheiro ou no consultório odontológico. Multipliquem-se esses contratemplos por 160 unidades. Por mais que haja contratos de manutenção e equipes da SEMSA, a velocidade de resolução de tais problemas foge ao razoável, fazendo com que, usualmente, atendimentos sejam cancelados até a resolução de tais problemas.



Isto porque não contamos com um corpo de servidores tais como serviços gerais e de manutenção que possam enfrentar tal desafio. A opção por Concurso Público, além de afetar diretamente os limites da Lei de Responsabilidade Fiscal, tem se mostrado ineficiente quando o escopo é o atendimento de serviços que não se constituem na atividade-fim do órgão público.

O Círculo Vicioso se fecha quando a população que não era atendida por conta de tais problemas nas UBSF dirigia-se aos estabelecimentos de saúde que, por definição, não deveria atender Atenção Básica, pressionando o sistema, como já dito.

Ora, com a adoção do modelo proposto e um correto planejamento e construção de indicadores de resultados adequados, as vantagens já especificadas permitem que usemos em pensar em níveis de excelência no atendimento em saúde pública, direito do Cidadão e meta deste governo. Em sendo diferente, só para ressaltar uma vantagem do modelo, a contraprestação pecuniária devida ao parceiro privado será deduzida na proporção em que ele não atingir os níveis de desempenho que serão estabelecidos pela SEMSA, conforme Anexo III do Edital ora proposto para apreciação desse Comitê.

3 Objetivo

Com a formalização da Parceria Público Privada a SEMSA espera aliar a capacidade de investimento, a flexibilidade e a eficiência do setor privado, na resolução dos problemas de saúde do município de Manaus, ampliando a capacidade de cobertura das Unidades Básicas de Saúde da Família e sua resolutividade.

4 Objeto

Concessão administrativa para manutenção de Unidades Básicas de Saúde da Família no município de Manaus-AM, precedida dos serviços de construções e fornecimentos de equipamentos e mobiliários.

5 Detalhamento do Objeto

Lote 1 - Construção, fornecimento de equipamentos e mobiliário e manutenção de 26 Unidades Básicas de Saúde da Família e manutenção de 26 Unidades Básicas de Saúde da Família já implementadas, totalizando a manutenção de 52 Unidades, conforme descritivo do Anexo II – Projeto Básico e Caderno de Encargos.

Lote 2 - Construção, fornecimento de equipamentos e mobiliário e manutenção de 25 Unidades Básicas de Saúde da Família e manutenção de 27 Unidades Básicas de Saúde da Família já implementadas, totalizando a manutenção de 52



Unidades, conforme descritivo do Anexo II – Projeto Básico e Caderno de Encargos.

Lote 3 - Construção, fornecimento de equipamentos e mobiliário e manutenção de 28 Unidades Básicas de Saúde da Família conforme descritivo do Anexo II – Projeto Básico e Caderno de Encargos.

Lote 4 - Construção, fornecimento de equipamentos e mobiliário e manutenção de 28 Unidades Básicas de Saúde da Família, conforme descritivo do Anexo II – Projeto Básico e Caderno de Encargos.

5.1 - MEMORIAL DESCRITIVO - OBRAS CIVIS

OBJETO: UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA 130,90M²

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Esta Especificação tem por finalidade estabelecer as diretrizes gerais para execução de serviços de obras para construção de Unidade Básica de Saúde da Família de 130,90 m², necessários à execução da obra acima descrita.

A obra será executada obedecendo, ainda, **a todas**, as prescrições contidas nas Normas Técnicas, Especificações e Métodos de Ensaio, da ABNT.

Será obrigação da CONCESSIONÁRIA responsável pela execução da obra, manter na mesma os equipamentos, ferramental, apetrechos, transporte e equipe de trabalho necessária e suficiente, a fim de permitir o bom andamento dos serviços, dentro do prazo determinado para sua execução, mantendo um Engenheiro Civil ou Técnico habilitado em construção civil para dirigir os serviços.

A CONCESSIONÁRIA deverá executar os serviços e obras em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções contidas neste Projeto Básico.

Todos os elementos de projeto deverão ser minuciosamente estudados pela CONCESSIONÁRIA, antes e durante a execução dos serviços e obras, devendo informar à FISCALIZAÇÃO sobre qualquer eventual incoerência que for constatada.

Nenhum trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo CONCEDENTE será efetivado pela CONCESSIONÁRIA sem a prévia e expressa autorização da FISCALIZAÇÃO, respeitadas todas as disposições e condições estabelecidas no Contrato de Concessão.



A CONCESSIONÁRIA fornecerá aos funcionários todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução.

A CONCESSIONÁRIA manterá organizada, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de serviço, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral.

A CONCESSIONÁRIA deverá estocar e armazenar os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruindo portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio.

Caberá à CONCESSIONÁRIA manter vigias que controlem a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de serviço.

Serão impugnados pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais.

Ficará a CONCESSIONÁRIA obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, após o recebimento da Ordem de Serviço, ficando por sua conta as despesas decorrentes desses serviços.

5.1.1. DO PROJETO

O Projeto Arquitetônico da Unidade Básica de Saúde da Família foi desenvolvido em uma edificação de único pavimento e configurado de acordo com os parâmetros da Resolução – RDC nº 50 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, totalizando 130,90m² de área construída.

A distribuição dos ambientes a serem construídos foi disposta levando em consideração a racionalidade do fluxo da Unidade e a setorização dos mesmos, visando às atividades interligadas e facilitando o acesso e a continuidade do serviço.

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA – UBSF		
AMBIENTE	QTDE	ÁREA (m2)
Recepção espera/pacientes	1	15,15



Sanitário Masculino e Feminino/Público adaptados para portadores de necessidades especiais	2	3,08 cada
Consultórios	2	7,50 cada
Consultório odontológico	1	20,40
Sala de procedimentos	1	6,28
Sala de nebulização	1	5,00
Sala de imunização	1	6,25
Farmácia	1	5,00
Sala para Agentes Comunitários de Saúde (ACS)	1	5,00
Esterilização	1	3,56
Copa	1	5,50
Banheiro para funcionários	1	3,06
Depósito de Material de Limpeza (DML)	1	1,22

Os ambientes acima relacionados foram distribuídos, adotando-se os critérios de dimensões do terreno, condições adequadas de ventilação e iluminação natural, circulações e áreas mínimas dos ambientes, de acordo com as Legislações vigentes.

O projeto de arquitetura desenvolvido pelo PODER CONCEDENTE, não poderá sofrer alterações, exceto em casos extremamente necessários, previamente autorizados pelo mesmo, servindo esse como base para a execução dos projetos complementares a serem executados pela CONCESSIONÁRIA, com o acompanhamento e aprovação do PODER CONCEDENTE. Os projetos complementares a serem executados são os seguintes:

- Projeto de urbanização e Paisagismo;
- Projeto de Calculo estrutural;



- Projeto de drenagem de águas pluviais;
- Projeto de instalação hidráulicas e sanitárias;
- Projeto de Instalação elétrica e SPDA;
- Projeto de Telefonia e lógica;
- Projeto de Combate a Incêndio.
- Projeto de acessibilidade.

5.1.2. DA IMPLANTAÇÃO

As Unidades serão implantadas em locais a serem definidos pela Secretaria Municipal de Saúde, em lotes com dimensões mínimas de 14,00m x 16,00m, obedecendo às diretrizes dos órgãos de planejamento urbano da Cidade de Manaus levando em conta os afastamentos mínimos, acessibilidade, áreas permeáveis etc.

Nenhuma Unidade deverá ficar abaixo do greide da rua. Caso reste evidenciada a necessidade de aterros acima de 20 cm., muros de arrimo ou outros meios de regularização do terreno, a Concessionária deverá solicitar à SEMSA a substituição deste terreno.

O abastecimento de água potável será feito através de ligação à rede pela Concessionária, situação em que o pagamento das contas de água será de responsabilidade da Prefeitura, ou de poço tubular profundo a 80m a ser construído pela Prefeitura e os resíduos de esgoto e demais águas servidas serão destinados ao Sistema tipo Fossa e Sumidouro.

O Abastecimento de energia será feito pela concessionária de energia local e os respectivos custos arcados pela SEMSA.

Deverão ser previstos muros no confronto com os lotes lindeiros e nas vias públicas um misto de mureta (altura 1,00 m) composta de gradil.

Deverão ser previsto um local para acondicionamento de lixo hospitalar e doméstico para ser recolhido pela concessionária autorizada a praticar a coleta destes resíduos.

5.1.3. DA CONSTRUÇÃO

5.1.3.1. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA



Os serviços e terraplanagem, aterro e reaterro serão executados dentro das normas técnicas brasileiras a fim de estabelecer as cotas previstas no projeto de urbanização para construção da obra.

A execução dos serviços deverão atender os dispositivos das normas abaixo descritas:

- MB-30/84 Solo - determinação do limite de liquidez (NBR-6459);
- MB-31/84 Solo - determinação do limite de plasticidade (NBR-7180);
- MB-32/84 Solo - análise granulométrica (NBR-7181);
- MB-33/84 Solo - ensaio de compactação (NBR-7182);

NB-501/77 Controle tecnológico da execução de aterros em obras de edificações (NBR-5661).

5.1.3.2. INFRAESTRUTURA

As Fundações deverão ser executadas de acordo com a capacidade de carga determinada pelo calculo estrutural a ser executado pela CONCEDENTE e sondagem do terreno.

A execução das fundações deverá satisfazer ao contido no P-05.CON.01 no tocante ao concreto aplicado, e às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente às seguintes:

- NB-1/78 Projeto e execução de obras de concreto armado (NBR-6118);
- NB-49/73 Projeto e execução de obras de concreto simples;
- NB-51/86 Projeto e execução de fundações (NBR-6122);
- NB-252/82 Segurança na execução de obras e serviços de construção (NBR-7678);

5.1.3.3. SUPRA ESTRUTURA

Será executado em concreto armado convencional ou outra tecnologia que garanta a qualidade final similar ou superior em conformidade com o calculo estrutural e as seguintes normas:

- EB-3/85 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado (NBR-7480);
- EB-4/82 - Agregados para concreto (NBR-7211);
- EB-758/86 - Cimento Portland pozolânico (NBR-5736);



EB-903/86 - Cimento Portland de moderada resistência a sulfatos (MRS) e cimento Portland de alta resistência a sulfatos (ARS) (NBR-5737);

MB-1/79 - Ensaio de cimento Portland (NBR-7215);

MB-949/89 - Concreto - determinação da consistência pelo espalhamento do tronco de cone (NBR-9606);

NB-1/78 - Projeto e execução de obras de concreto armado (NBR-6118);

5.1.3.4. IMPERMEABILIZAÇÃO

Deverão ser impermeabilizadas as vigas baldrame com material betuminoso para evitar percolação de água do solo.

As alvenarias serão assentadas com argamassas aditivadas de impermeabilizante hidrofugante até as três primeiras fiadas de blocos sobre a viga baldrame.

A laje de apoio da caixa d'água deverá ser impermeabilizada com manta asfáltica de 4mm aplicado conforme determinação de normas específicas com proteção mecânica de 3cm de espessura.

Os serviços obedecerão rigorosamente aos procedimentos previstos e às normas de ABNT, no que for aplicável:

CB-113/86 Materiais e sistemas de impermeabilização (NBR-9689);

EB-634/75 Materiais asfálticos para impermeabilização na construção civil;

EB-1498/84 Mantas de butil para impermeabilização (NBR-9229);

EB-1686/86 Solução asfáltica empregada como material de imprimação na impermeabilização (NBR-9686);

EB-1687/86 Emulsões alifáticas com carga para impermeabilização (NBR-9687);

EB-1776/87 Mantas asfálticas com armadura, para impermeabilização (NBR-9952);

MB-269/87 Mantas asfálticas - envelhecimento acelerado por ação de temperatura (NBR-9957);

MB-2687/87 Mantas asfálticas - flexibilidade à baixa temperatura (NBR-9953);

MB-2688/87 Mantas asfálticas resistência ao impacto (NBR-9954);

NB-279/90 Seleção da impermeabilização;

NB-1308/85 Execução de impermeabilização (NBR-9574);



TB-97/82 Materiais e sistemas utilizados em impermeabilização (NBR-8083).

5.1.3.5. PAREDES E PAINÉIS

A alvenaria a ser executada nas paredes externas e internas será de tijolo maciço comum, e as paredes internas, serão assentadas com argamassa mista de cimento, cal e areia.

Os tijolos utilizados serão de 1ª qualidade, fabricados de acordo com as normas técnicas vigentes, com faces planas, arestas vivas e dimensões uniformes isentos de trincas e demais defeitos visíveis e com textura homogênea.

5.1.3.6. COBERTURA

A estrutura da cobertura deverá ser metálica com cobertura de aço galvanizado trapezoidal executado conforme projeto e cálculo da estrutura da cobertura.

Deverão ser colocados rufos e calhas em chapas galvanizadas em todos os encontros de paredes com telhados, obedecendo aos projetos de captação de águas pluviais conforme as normas abaixo:

NB-5/78 Cargas para cálculo de estruturas de edificação (NBR-6120);

NB-14/86 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios - método dos estados-limites (NBR-8800);

NB-344/81 Coberturas (NBR-5720).

5.1.3.7. FORRO

Onde não houver laje, será instalado forro em régua de PVC apoiados em estrutura de metalon (tubo no mínimo de (20mm x 40mm) atirantados na estrutura metálica. Prevendo a execução de no mínimo um alçapão de 1,00m x 1,00m para acesso à manutenções futuras.

5.1.3.8. REVESTIMENTOS

Todos os serviços de revestimentos de paredes, pisos e tetos deverão ser executados de acordo com as especificações de projeto e de acordo com as normas vigentes.

No caso dos revestimentos cerâmicos, deverão ser apresentadas três amostras do material de acabamento a ser utilizado na obra, para aprovação final do PODER CONCEDENTE.

Deverão ser colocadas as soleiras em granito de 2,00cm portas de espessura, polido, nas portas em que ocorre a troca de tipo de piso.



5.1.3.9. PINTURA

As paredes deverão ser lixadas, exceto os locais que receberão azulejos ou pastilhas cerâmicas, com posterior aplicação de 02 demãos de selador. Após a preparação, as paredes internas deverão receber 02 demãos de pintura acrílica acetinado.

As paredes externas deverão ser lixadas com posterior aplicação de 02 demãos de selador, deverão ser pintadas com 03 demãos de látex acrílico. O material utilizado deverá ser de 1ª qualidade.

5.1.3.10. PISOS

O contrapiso deverá ser executado em concreto com espessura mínima de 5,00 cm, fck 20Mpa com adição de 3% de impermeabilizante sobre o peso do cimento e com as seguintes características:

O concreto deverá ser lançado e espalhado sobre o solo anteriormente nivelado e apilado, depois de concluídas as canalizações que devam ficar embutidas no solo.

A superfície do lastro deverá ser plana, porém rugosa, nivelada ou em declive.

Deverá ser executado a camada de regularização com espessura de mínima de 3cm para receber piso industrial monolítico de alta resistência, com exceção das áreas molhadas que receberão piso cerâmico conforme projeto.

Nas áreas onde houver piso cerâmico monolítico deverá ser executado rodapé com altura de 10cm embutido na parede.

5.1.3.11. ESQUADRIAS

Todas as portas e janelas deverão ser em alumínio anodizado na cor natural com batentes do mesmo material, de acordo com as dimensões e características especificados no projeto de arquitetura. Será necessário, conferir as medidas “in loco”. A porta de entrada e as janelas receberão vidros incolores, transparentes de 4mm de espessura com exceção dos basculantes dos banheiros serão de vidro fosco.

5.1.3.12. CERCAS E PROTEÇÕES

Todas as esquadrias externas deverão receber grades de ferro com tratamento anticorrosivo e pintura de esmalte sintético.

5.1.3.13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverão ser executadas rigorosamente dentro das normas técnicas de construção vigente da ABNT NBR 5410 Tensão – Instalações Elétricas de Baixa e em conformidade com o Projeto Executivo. Questões e problemas imprevistos deverão ser discutidos previamente com a fiscalização.



Todos os materiais elétricos deverão ser de 1ª qualidade, linha atual de mercado.

Todos os cabos alimentadores dos quadros deverão ser fornecidos e instalados de acordo com indicações e especificações indicadas em projeto.

No projeto estão indicadas as cargas por circuito e o total dos quadros, considerados nos dimensionamentos dos alimentadores e sua proteção.

Os cabos a serem instalados deverão vir no mínimo com identificação do fabricante, bitola e tensão de isolamento.

O material isolante deverá ser antichama para evitar a propagação da mesma.

5.1.3.14. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

A execução de qualquer serviço deverá obedecer rigorosamente às normas técnicas vigentes, as disposições das concessionárias e as especificações e detalhes do projeto.

Todo o serviço referente a qualquer das instalações hidráulico-sanitárias deverá ser executado por profissional habilitado e as ferramentas deverão ser apropriadas a cada serviço e material utilizado.

O Abastecimento de água será feito a partir da rede pública da concessionária local e onde não for possível através de poço semi-artesiano. Podendo ocorrer até as duas situações.

5.1.3.15. INSTALAÇÕES PLUVIAIS

Deverá ser prevista, em todo entorno da Unidade, rede de captação de águas pluviais e não será permitida a ligação à rede coletora de esgoto.

O afastamento das águas pluviais superficiais será definido em projeto específico, tendo-se como diretriz a segurança dos usuários.

Para captação das águas pluviais, deverão ser executadas canaletas /ou tubulações, conforme projeto de drenagem e captação de águas pluviais

Onde houver canaletas na área de circulação e passagem externa, esta deverá ser coberta por grelha em concreto perfurado.

Onde houver descida de águas pluviais dos telhados, deverão ser previstos caixas, os quais desembocarão em rede de águas pluviais específicas.

5.1.3.16. INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS

Deverá ser executada rigorosamente dentro das normas técnicas vigentes, e seguirá projeto de instalações que faz parte desta pasta técnica.



5.1.3.17. INSTALAÇÕES LÓGICAS

Deverão ser previstos pontos de tomadas para equipamentos de informática onde estiver indicado em projeto. A rede deverá ser entregue com eletrocalhas, eletrodutos, caixa de passagem e pontos de tomadas tipo RJ45, interligando o RACK aos pontos previstos.

5.1.3.18 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

Serão instalados de acordo com indicado em projeto específico os componentes necessários atendendo as normas vigentes.

5.1.3.19. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS E AR COMPRIMIDO

Será executado de acordo com projeto executivo específico anexo à pasta técnica e seguirá todas as normas técnicas vigentes para as instalações.

5.1.3.20. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

O sistema a ser usado será composto por um condicionador de ar de expansão direta tipo SPLIT, composto por unidade evaporadora e unidade condensadora, com controle remoto fixado na parede em lugar de fácil acesso para atender as salas indicadas em projeto.

5.1.3.21. APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS

As louças deverão ser na cor branca, acompanhado dos dispositivos de fixação adequados de primeira qualidade, sendo os metais em acabamento cromado, obedecendo especificações de projeto.

Em todos os lavatórios deverão ser fixados porta sabonete líquido e porta papel toalha, além de porta papel higiênico e espelhos em todos os banheiros.

As bancadas de granito indicadas no projeto deverão receber rodabanca também em granito com altura de 10,00 cm.

5.1.3.22. URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO

A área indicada em projeto para jardim receberá gramas esmeralda em placas e arbustos de pequeno porte a serem aprovados pelo PODER CONCEDENTE, as calçadas e vias de acesso deverão atender os requisitos da NBR 9050 que trata da acessibilidade de PNE.

A obra deve ser mantida e entregue totalmente limpa e em condições de uso, sem entulhos, detritos ou restos de materiais.

Durante a execução do serviço, os materiais deverão estar devidamente armazenados e os entulhos acondicionados em caçambas próprias.



5.2 - MEMORIAL DESCRITIVO – MANUTENÇÃO

A CONCESSIONÁRIA e o PODER CONCEDENTE deverão realizar conjuntamente, para cada Unidade Básica de Saúde da Família, o **Manual de Operação, Uso e manutenção das Edificações**, conforme NBR 14.037/1998, cuja finalidade é:

- Informar os usuários as características técnica da edificação construída;
- Descrever procedimentos recomendáveis para melhor aproveitamento da edificação;
- Orientar os usuários para realização das atividades de manutenção;
- Prevenir a ocorrência de falhas e acidentes decorrentes de uso inadequado;
- Contribuir para o aumento da durabilidade da edificação.

Este Manual deve incluir no mínimo os seguintes documentos administrativos e técnicos da edificação:

Administrativa:

Alvará de construção;

Auto de conclusão;

IPTU;

Programa de operação de riscos ambientais;

Licenciamento da Prefeitura;

Licenciamento Estadual de Órgão ambiental;

Relatórios de danos ambientais quando pertinentes;

Conta de consumo de energia elétrica, água e telefonia;

Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMO;

Alvará de funcionamento;

Certificado de acessibilidade.

Técnica

Memorial descritivo dos sistemas construtivos;

Quadro de áreas;

Projetos dos sistemas construtivos;

Projeto aprovado;



Projeto modificado (se ocorrer);

Projeto executivo;

Projeto de sondagem;

Projeto de fundações;

Projeto estrutural;

Projeto de instalações prediais:

- Instalações hidráulicas, sanitárias e de águas pluviais;
- Instalações de gases medicinais – ar comprimido;
- Instalações elétricas, lógica, telefonia e SPDA;
- Instalações de ar condicionado;
- Projeto de impermeabilização;
- Projeto de acessibilidade;

Manutenção e operação

- Manual de uso de operação e manutenção;
- Plano de manutenção, operação e controle;
- Selo dos extintores;
- Atestado do sistema de proteção a descargas atmosféricas;
- Certificado de limpeza e desinfecção dos poços e reservatórios;
- Relatório das análises físico-químicas de potabilidade de água dos reservatórios e rede;
- Certificado de ensaio de pressurização de selinho dos extintores;
- Relatório de acompanhamento de Manutenção geral;
- Relatório de acompanhamento de manutenção dos sistemas específicos tais como: ar condicionado, compressores, nebulizadores, bombas, equipamentos eletromecânicos e demais componentes.
- Cadastros de equipamentos e máquinas.

Deverá ser elaborado pela CONCESSIONÁRIA o **Plano de Manutenção, Operação e Controle** para cada edificação conforme NBR 5674/1999, que deverá ser



apresentado previamente à Secretaria Municipal de Saúde para sua prévia aprovação. A finalidade deste Plano é estabelecer regras e procedimentos das ações de manutenções que deverão ser planejadas em planos de curto, médio e longo prazo, de maneira a coordenar os serviços de manutenção para reduzir a necessidade de sucessivas intervenções; minimizar a interferência dos serviços de manutenção no uso da edificação e a interferência dos usuários sobre a execução dos serviços de manutenção.

Os problemas oriundos da omissão ou falta do cumprimento de qualquer uma das etapas ou de todo Plano que trouxerem prejuízos nos indicadores de produção ou satisfação dos servidores e pacientes que serão os fiscais direto dos Planos de Manutenção em cada Unidade acarretarão as sanções administrativas previstas no Contrato de Concessão Administrativa.

5.3. Microinformática

São considerados como microinformática todos os computadores e periféricos, integrantes do elenco de equipamentos das Unidade de Saúde.

Localização programada para os ativos de microinformática em cada uma das Unidades de Saúde:

- Recepção – 1 microcomputador + nobreak
- Farmácia – 1 microcomputador + nobreak
- Sala de ACS – 1 microcomputador + nobreak + impressora (em rede)

- Especificação mínima dos **Microcomputadores**:

PROCESSADOR: No mínimo 2 (dois) núcleos de 2,60 GHz compatível com o equipamento ofertado.

PLACA-MÃE: O chipset da placa-mãe deverá ser do mesmo fabricante do processador. Deve possuir no mínimo: 04 slots de memória, 01 slots PCI, 01 slot PCIe x1 e 01 slot Pcie x16. Deverá suportar senha de acesso a BIOS e senha de “Power-on”. Deve suportar boot por pen-drive.

BIOS: Deve possuir capacidade para habilitar e desabilitar portas seriais e USB.

SISTEMAS: Sistema Operacional Windows 7 Professional pré instalado, em português (Brasil) com registro em nota fiscal. O sistema operacional deverá estar instalado ou pré-instalado, assim como todos os drivers dos adaptadores e componentes internos



necessários para o seu funcionamento. Deverão ser fornecidas as mídias para reinstalação da imagem do sistema operacional com os respectivos drivers.

MEMÓRIA: No mínimo 4 (quatro) GB DDR3-1333 MHz (dois módulos de 2 GB com tecnologia “dual channel”).

DISCO RÍGIDO: Sata de no mínimo 320 GB (7200 RPM) ou superior. A controladora deve possuir taxa de transferência mínima de 3 GB/s.

PORTA USB 2.0: No mínimo 4 (quatro) portas, sendo pelo menos 2 (duas) frontais. Não será permitido uso de “hub” USB.

PLACA DE VÍDEO: On Board com expansão de memória compartilhada mínima de 512MB. Suportar no mínimo resolução de 1440x900 pixels.

PLACA DE SOM: On board.

CAIXA DE SOM: Embutida no gabinete do computador ou monitor. O alto-falante deverá ter no mínimo uma potência de 1,5W.

CONTROLADORA DE REDE: Conector RJ-45; Total compatibilidade com rede Gigabit Ethernet - padrões IEEE 802.2 e 802.3; Taxa de transmissão de 10Mbps-Half Duplex, 10Mbps-Full Duplex/100Mbps-Half Duplex, 100Mbps Full Duplex/1000Mbps-Halfduplex, 1000Mbps-Full Duplex: Possuir tecnologia WOL (Wake-up On LAN).

DRIVE: Unidade gravadora de DVD interna Light Scribe com interface Serial ATA. Velocidades mínimas de gravação de 8x, velocidade 48X para leitura de CD, 16x para leitura de DVD, luz indicadora de leitura e mecanismo de Ejeção de emergência na parte frontal da unidade.

TECLADO: Teclado língua Portuguesa com “ç”, padrão ABNT2. Padrão de conexão USB na cor predominante preta, mantendo os mesmos padrões de cores do gabinete.

MOUSE: Mouse padrão ótico, dois botões com scroll, com cor predominante preta, mantendo os mesmos padrões de cores do gabinete. Resolução de no mínimo 400 dpi. Padrão de conexão USB.

MONITOR: LCD 19”. Tecnologia LCD ou LED com resolução de no mínimo 1440X900; na mesma cor e marca do gabinete. Fonte de alimentação interna com comutação automática 100 -220VAC 60 Hz. Cor predominante preta, seguindo o mesmo padrão de cores do equipamento. Taxa de refresh de 8 ms. Suporte a padrões VGA e DVI.



FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 300W ou superior. Fonte de alimentação bivolt (100 a 240VAC) com detecção automática e capacidade de suportar a máxima configuração do equipamento.

ACESSÓRIOS: Cabo de força que permite a utilização de apenas uma tomada para PC/Monitor (Cabo Y), Cabos de Dados, CD de drivers (Win 7), mouse pad emborrachado, cd de instalação do Sistema Operacional Windows 7).

GABINETE: 1 (uma) porta paralela; 1 (uma) porta mini din “on-board” para teclado; 1 (uma) porta mini din “on-board” para mouse; 1 (uma) saída de vídeo padrão VGA on-board; 1 (uma) saída de vídeo padrão DVI on-board; 1 (um) conector de: Line-in, Mic-in e Line-out; 1 (um) conector de: Mic-in e Headphone-out. Estes devem estar presentes na parte frontal do gabinete, para facilitar o uso de microfones e fones de ouvido. Cor predominante preta. Pode ser utilizado tanto na posição horizontal como vertical. Deve possuir sistema de resfriamento auxiliar, como, por exemplo um ventilador / exaustor adicional. Construção no padrão "tool less", onde não necessite de ferramentas para abertura do gabinete e retirada de disco rígido, unidade de DVD, placas PC e memórias. Deve possuir local para uso de cadeado, impossibilitando acesso indevido à parte interna do computador. O cadeado com chave em aço inoxidável para o gabinete deverá ser fornecido com o equipamento.

A empresa fornecedora do equipamento deverá dispor de um número telefônico, tipo 0800 ou local, para suporte técnico e abertura de chamados técnicos devendo gerar número de protocolo de atendimento para acompanhamento da ocorrência. O Atendimento deverá ser realizado no local, respeitando o horário de 08:00 às 17:00. O tempo para resolução de problemas deverá ser de até 4 (quatro) horas. Caso o problema não possa ser resolvido neste prazo, ou o equipamento deva ser deslocado para manutenção, o fornecedor deverá disponibilizar um equipamento semelhante para garantir a continuidade dos serviços.

- Especificação mínima dos **Nobreaks:**

DESCRIÇÃO TÉCNICA: Potência de 1,4kVA, Microprocessado, Bivolt automático, pelo menos 05 tomadas na parte traseira do gabinete, extensão com mais 03 tomadas, Led indicativo de uso da bateria e sinal da rede elétrica, recarga automática das baterias, nobreak liga mesmo com a falta da rede elétrica, autoteste de partida. Proteção contra excesso de potência, descarga das baterias, sub e sobretensão, curto circuito e surtos de tensão e sobreaquecimento. Botão liga e desliga embutido, ventilador interno para controle de temperatura.

A empresa fornecedora do equipamento deverá dispor de um número telefônico, tipo 0800 ou local, para suporte técnico e abertura de chamados técnicos devendo gerar número de protocolo de atendimento para acompanhamento da ocorrência. O



Atendimento deverá ser realizado no local, respeitando o horário de 08:00 às 17:00. O tempo para resolução de problemas deverá ser de até 4 (quatro) horas. Caso o problema não possa ser resolvido neste prazo, ou o equipamento deva ser deslocado para manutenção, o fornecedor deverá disponibilizar um equipamento semelhante para garantir a continuidade dos serviços.

- Especificação mínima da **Impressora**:

Tecnologia de Impressão	Laser Monocromático
Velocidade de Impressão (A4, Draft, Preto) : Até	33 ppm (páginas por minuto)
Velocidade de Impressão (A4, Preto) : Até	17 ppm
Resolução de Impressão, Preto	Qualidade Imagem 1200 1200 x 1200 dpi Qualidade de Imagem 2400 600 x 600 dpi
Processador	400 MHz
Memória, Padrão	32 MB
Máximo de memória	160 MB
Sistemas operacionais suportados	Microsoft Windows XP até Microsoft Windows 7 64 bits
Padrão de Manejo de Papel	Compartimento de Saída para 150 Folhas Duplex Integrado Saída de Folha Única Alimentação Manual de Folha Única Bandeja de Entrada para 250 Folhas



Conexão Padrão

Paralela bidirecional IEEE
1284 Centronics
Ethernet 10/100BaseTX (RJ-
45)
USB 2.0 Certificada
Especificação de Alta
Velocidade (“Hi-Speed”)
(Tipo B)

Como estes equipamentos estão em constantes atualizações, caberá ao PODER CONCEDENTE e a CONCESSIONÁRIA definirem a solução que atenda aos requisitos de funcionalidade e possua relação custo-benefício interessante.

Renovação

A CONCESSIONÁRIA deverá efetuar a renovação dos ativos de microinformática e de impressoras de 4 (quatro) em 4 (quatro) anos e substituir por equipamentos de primeira linha e tecnologicamente atualizados, considerando a interoperabilidade dos equipamentos e a performance necessária para os diferentes tipos de aplicações computacionais utilizadas nas Unidade de Saúde.

O PODER CONCEDENTE deverá ser informado previamente à renovação e validar as especificações dos equipamentos dos ativos de microinformática.

Substituição

A CONCESSIONÁRIA deverá possuir estoque mínimo de contingência para garantir as seguintes necessidades:

- Substituição em caso de quebra ou parada não programada, em até 4 horas, a contar do momento de abertura do chamado na central de atendimento.
- Para o caso de manutenção preventiva, esta só poderá iniciar após a liberação, instalação e testes positivos de funcionamento do equipamento sobressalente.

5.4. HIGIENE E LIMPEZA DAS UNIDADES DE SAÚDE

A execução de Serviços de Limpeza das Unidades de Saúde caracteriza-se pela limpeza, conservação desinfecção das superfícies, visando à obtenção de adequadas condições de salubridade e higiene em dependências médico-hospitalares e



ambulatoriais, com disponibilização de mão de obra qualificada, produtos saneantes domissanitários, materiais e equipamentos e limpeza de caixa d'água.

A execução de Serviços de Limpeza das Unidades de Saúde deverá ser executada pela CONCESSIONÁRIA sempre que estiverem abertos ao público, e sempre que requisitado pelo PODER CONCEDENTE.

A CONCESSIONÁRIA, além da disponibilidade de mão de obra, dos saneantes domissanitários, dos materiais e dos equipamentos ainda deverá disponibilizar ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços de limpeza dos prédios, excluídos os materiais de uso de higiene pessoal dos funcionários da SEMSA e dos USUÁRIOS das Unidades Básicas de Saúde.

5.5. CENTRAL DE ATENDIMENTO

Os serviços oferecidos pela Central de Atendimento caracterizam-se pelo atendimento aos funcionários da SEMSA e ao público interno das Unidades de Saúde através de uma central única de contato que atenderá os chamados para soluções de problemas, reparos e dúvidas.

A CONCESSIONÁRIA deverá dispor de um número telefônico, tipo 0800 ou local, para suporte técnico de manutenção e abertura de chamados técnicos, devendo gerar número de protocolo de atendimento para acompanhamento da ocorrência. Tal abertura de protocolo constituir-se-á em termo inicial para mensuração dos indicadores de desempenho e disponibilidade estipulados no Anexo III do Edital.

5.6. RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DOS NÍVEIS DE SERVIÇO

Para acompanhar os serviços prestados, a CONCESSIONÁRIA deverá apresentar, mensalmente, conforme datas a serem acordadas com a CONCEDENTE, relatórios estatísticos dos indicadores mencionados no ANEXO III. Além disso, espera-se receber relatórios que permitam avaliação e gestão dos serviços com visões de tempos médios de atendimento de chamados, estratificação por usuário, Unidade de Saúde, período, tipos de chamados, curva de distribuição dos chamados ao longo dia, semana e mês e outros.

Tais relatórios serão utilizados como base para as reuniões periódicas entre o PODER CONCEDENTE e a CONCESSIONÁRIA para avaliação dos níveis de serviços e para avaliação do andamento dos serviços.



Durante o período de execução da prestação de serviços, poderá haver necessidade de criação de novos relatórios ou ainda, modificação nos relatórios propostos. O trabalho de criação ou modificação de relatórios será de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA, como parte dos serviços prestados, sem qualquer ônus à CONCEDENTE.

5.7. INSTRUÇÕES SOBRE FUNCIONÁRIOS

- a) Disponibilizar mão-de-obra regularmente treinada e capacitada para exercer as atividades de responsabilidade da CONCESSIONÁRIA;
- b) Disponibilizar mão-de-obra em quantidade necessária e condizente ao perfeito cumprimento dos serviços especificados neste Projeto Básico e nos Procedimentos Operacionais Padrão (POP's) previamente homologados junto à SEMSA;
- c) Contar com programa de treinamento e capacitação permanente de seu corpo de funcionários;
- d) Manter seu pessoal devidamente identificado através de uniformes e crachás com fotografia recente, incluindo logotipo da CONCESSIONÁRIA;
- e) Fornecer uniformes a todos os seus empregados, de acordo com as funções de cada um, zelando para que os mesmos se apresentem sempre limpos e em bom estado de conservação;
- f) Todos os funcionários deverão ser contratados conforme legislação trabalhista vigente, seguindo as leis específicas de encargos trabalhistas, previdenciários, tributário, fiscal, bem como acordo / convenção / dissídio coletivo da categoria profissional;
- g) Todos os equipamentos de proteção individual e coletivo (EPIs e EPCs) deverão ser fornecidos pela CONCESSIONÁRIA, que apresentará para o PODER CONCEDENTE, sempre que solicitado, os comprovantes de entrega desses equipamentos aos seus empregados;
- h) Providenciar a reposição de faltas imediatamente, no prazo máximo de 02 (duas) horas a contar do início do turno de trabalho;
- i) Garantir o preenchimento dos postos de trabalho necessários à execução dos SERVIÇOS independentemente de férias e das demais ausências previstas na legislação vigente, sob pena de aplicação de penalidades contratuais;



- j) Comunicar à Administração das Unidades de Saúde todo afastamento e qualquer irregularidade, substituição ou inclusão de funcionário da equipe da CONCESSIONÁRIA;
- k) Manter a disciplina no ambiente de trabalho, substituindo, com base nos critérios da legislação trabalhista vigente, qualquer empregado considerado com conduta inconveniente pelo PODER CONCEDENTE;
- l) Assumir exclusivamente as obrigações de natureza trabalhista, social e previdenciária relativamente a seus empregados;
- m) Fazer seguro de seus funcionários contra riscos de acidentes de trabalho, responsabilizando-se, também, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato, conforme exigência legal;
- n) Assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou com mal súbito.



5.8. Equipamentos e Mobiliários (especificações mínimas)

Os equipamentos e mobiliários a serem disponibilizados pela CONCESSIONÁRIA, por ambiente, nas Unidades Básicas de saúde da Família estão discriminados abaixo e devem obedecer aos requisitos mínimos listados.

AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
RECEPÇÃO / TRIAGEM	Arquivo de aço tipo pasta suspensa com 04 gavetas - Especificação: ARMÁRIO em chapa de aço nº 26, com 04 gavetas para pasta suspensa, fechadura cilíndrica tipo yale, com travamento simultâneo das gavetas, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, em cor a ser definida quando da solicitação do pedido, podendo ser: cinza, verde acqua marine ou ovo , medindo: 1,33 x 0,47 x 0,60 m . Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	1
	Bebedouro Elétrico Especificação: Bebedouro Elétrico , todo em aço inox, para garrafão de 20 litros, com 2 torneiras para água gelada e natural, voltagem 110v.	1
	Cadeira com braços e rodízios Especificação: CADEIRA giratória para digitador, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano com 40mm de espessura, nas seguintes dimensões: assento 425 x 370 (largura X profundidade), encosto 375 X 280 (largura X altura) revestido em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com capa em polipropileno, dotada de 05 (cinco) hastes de aço, com rodízios duplos de nylon. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	<p>Esfignomanômetro Adulto. Especificação: Esfignomanômetro de coluna de mercúrio sobre rodízios – plus (Tam. Adulto). Manômetro coluna de mercúrio, corpo em ABS na cor branca, escala de 0 a 300 mmHg em alumínio com gravação de ambos os lados, tubo capilar em vidro e traços da escala impressos no mesmo. Cestinha para acomodação da braçadeira. Chave de segurança para transporte. Base de ferro fundido e bengala de tubo de ferro com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática. Rodízios com diâmetro de 2” com revestimento em PVC anti-ruído. Alça para transporte em nylon injetado. Braçadeira em algodão com fecho de velcro, manguito em látex natural com 2 vias no tamanho adulto, tubo espiral, pêra em látex flexível em formato anatômico com válvula de controle de saída de ar em metal cromado. Certificado de verificação inicial do INMETRO.</p>	1
	<p>Estetoscópio Adulto. Especificação: Estetoscópio adulto duplo, alta sensibilidade, auscultador pediátrico para captação de sons de alta e baixa frequência.</p>	1
	<p>Esfignomanômetro Pediátrico. Especificação: Esfignomanômetro Infantil, características técnicas mínimas: alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; Manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar; pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; duas braçadeiras permutáveis em tecido de algodão resistente com fecho em velcro; Manômetro com Selo de Qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa própria. Braçadeiras tamanhos mínimos (cada aparelho): Infantil: 7x25 cm (variação de +/-5%).</p>	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	<p>Estetoscópio Pediátrico. Especificação: Estetoscópio pediátrico duplo, alta sensibilidade, auscultador pediátrico para captação de sons de alta e baixa frequência.</p>	1
	<p>Longarina com 02 lugares, na cor amarela - Especificação: Longarina tipo concha, sem braços, com dois lugares, assento e encosto na cor a ser definida, quando da solicitação, plástico termo rígido composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster e enriquecido com cargas minerais em processo automático de prensagem em altas temperaturas em moldes metálicos, processo que garante excepcional desempenho quanto à durabilidade e resistência ao fogo, a impactos, a agentes químicos ou naturais (sol e chuva), com capacidade para suportar até 100kg por lugar, com aba lateral em todo o contorno. Medidas: assento (L x P) 480 x 510mm. Estrutura com longarinas em tubo de aço redondo nos pés, suporte das conchas em tubo de aço duplo 50x30, parede de 1,20mm, longarina medindo, aproximadamente, 2,0m, apoiadas sobre sapatas e ponteiras em polipropileno injetado, pintura epóxi pó preta, após tratamento antiferruginoso, medidas tomadas por referência, permitidas a variação de, no máximo, 3% em todas as dimensões, exceto para as barras de apoio, nesse caso a variação pode ser de 5%, sempre positiva. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.</p>	2
	<p>Longarina com 03 lugares, na cor amarela - Especificação: Longarina tipo concha, sem braços, com três lugares, assento e encosto na cor a ser definida, quando da solicitação, plástico termo rígido composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster e enriquecido com cargas minerais em processo automático de prensagem em altas temperaturas em moldes metálicos, processo que garante excepcional desempenho quanto à durabilidade e resistência ao fogo, a impactos, a agentes químicos ou naturais (sol e chuva), com capacidade para suportar até 100kg por lugar, com aba lateral em todo o contorno. Medidas: assento (L x P) 480 x 510mm. Estrutura com longarinas em tubo de aço redondo nos pés, suporte das conchas em tubo de aço duplo 50x30, parede de 1,20mm, longarina medindo, aproximadamente, 2,0m, apoiadas sobre sapatas e ponteiras em polipropileno injetado, pintura epóxi pó preta, após tratamento antiferruginoso, medidas tomadas por referência, permitidas a variação de, no</p>	2



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	máximo, 3% em todas as dimensões, exceto para as barras de apoio, nesse caso a variação pode ser de 5%, sempre positiva. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	
	Lixeira 50 lts de plástico - Especificação: LIXEIRA de fiberglass retangular c/ tampa vai/vem, capacidade para 50 litros. Cor: branca.	1
	Especificação: QUADRO branco , com armação em alumínio, para pincel atômico, medindo 90 x 120cm.	1
	Quadro de Aviso em feltro na cor verde - Especificação: QUADRO flanelógrafo , para aviso, com porta de vidro e fechadura, medindo 120 x 90cm.	1
	Relógio de parede - Especificação: RELÓGIO de Parede, analógico, quadrado, bordas arredondadas. Mecanismo a quarth, pilha AA, visor em acrílico, fundo branco sem desenhos, dimensões 24,6X24,6 cm.	1
	Coletor de copos descartáveis - Especificação: COLETOR de copos utilizados, de água e café, em PVC tubular duplo, com duas colunas verticais. Capacidade para 180 copos de água e 220copos de café. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	1
	Aparelho de Telefone – Especificação: Aparelho Telefônico com fio, com Identificador de chamadas DTMF; registro de 90 ligações recebidas e 10 originadas com data, hora e duração; função Discar (discagem automática para os números registrados - chamadas recebidas/originadas); led indicativo de novas chamadas; 2 (dois) volumes de campainha; teclas dedicadas (operadora, conferência a 3 (três), siga-me, caixa postal e chamada espera); posições mesa e parede; utilização em central pública e PABX; sem consumo de energia.	1
	Porta copos - Especificação: PORTA COPO , em aço inox, diâmetro de base 70 mm, diâmetro total 85 mm, borda alargada.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	Computador, conforme especificação no item 5.3	1
	Nobreak, conforme especificação no item 5.3	1
	Impressora , conforme especificação no item 5.3	1
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade de 18.000BTU's Especificação: Condicionador de Ar de 18.000 BTUS, do tipo Split, piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 1 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.	1
	Tapete Capacho	1
FARMÁCIA	Gaveteiro transparente com 02 gavetas em plástico - Especificação: GAVETEIRO, transparente com multifunções, tipo Box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 02 compartimentos , med: L 600 x A 353 x P 299 mm, capacidade por compartimento 17,8 litros.	5
	Gaveteiro transparente com 03 gavetas em plástico - Especificação: GAVETEIRO, transparente com multifunções, tipo Box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 03 compartimentos , med: L 600 x A 240 x P 197 mm, capacidade por compartimento 5,2 litros.	4
	Gaveteiro transparente com 04 gavetas em plástico - Especificação: GAVETEIRO, transparente com multifunções, tipo Box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 04 compartimentos , med: L 600 x A 207 x P 168 mm, capacidade por compartimento 2,6 litros	4



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
FARMÁCIA	Gaveteiro transparente com 05 gavetas em plástico - Especificação: GAVETEIRO, transparente com multifunções, tipo Box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 05 compartimentos, med.: 600 x 163 x 163 mm. Capacidade por compartimento 1,3 litros.	5
	Gaveteiro transparente com 06 gavetas em plástico - Especificação: GAVETEIRO, transparente com multifunções, tipo Box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 06 compartimentos, med.: 600 x 113 x 94 mm. Capacidade por compartimento 0,45 litros.	3
	Mesa para computador com apoio de teclado - Especificação: MESA para computador, com suporte retrátil para teclado medindo 1,00 x 0,60 x 0,75, tampos e painéis em MDP de, no mínimo, 18mm de espessura, em cor a ser definida quando do pedido, podendo ser cinza, azul marinho, verde acqua marine ou ovo , revestido em ambas as faces em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, acabamento das bordas longitudinais anti-impacto, na espessura do tampo. Estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30x40 na parte inferior e superior e estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura Epóxi-Pó, com sapatas niveladoras. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data da entrega.	1
	Cadeira com braços e rodízios - Especificação: CADEIRA giratória para digitador, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano com 40mm de espessura, nas seguintes dimensões: assento 425 x 370 (largura X profundidade), encosto 375 X 280 (largura X altura) revestido em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com capa em polipropileno, dotada de 05 (cinco) hastes de aço, com rodízios duplos de nylon. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade 9.000BTU's - Especificação: CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTU's – tipo Split piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 01 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.	1
	Computador, conforme especificação no Item 5.3	1
	Nobreak, conforme especificação no Item 5.3	1
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m	1
NEBULIZAÇÃO	Longarina com 02 lugares, na cor amarela – Especificação: LONGARINA tipo concha, sem braços, com dois lugares, assento e encosto na cor a ser definida, quando da solicitação, plástico termo rígido composto por fibra de vidro impregnada com resina poliéster e enriquecido com cargas minerais em processo automático de prensagem em altas temperaturas em moldes metálicos, processo que garante excepcional desempenho quanto à durabilidade e resistência ao fogo, a impactos, a agentes químicos ou naturais (sol e chuva), com capacidade para suportar até 100kg por lugar, com aba lateral em todo o contorno. Medidas: assento (L x P) 480 x 510mm. Estrutura com longarinas em tubo de aço redondo nos pés, suporte das conchas em tubo de aço duplo 50x30, parede de 1,20mm, longarina medindo, aproximadamente, 2,0m, apoiadas sobre sapatas e ponteiras em polipropileno injetado, pintura epóxi pó preta, após tratamento antiferruginoso, medidas tomadas por referência, permitidas a variação de, no máximo, 3% em todas as dimensões, exceto para as barras de apoio, nesse caso a variação pode ser de 5%, sempre positiva. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
NEBULIZAÇÃO	Lixeira de pedal com balde em aço inox Especificação: Lixeira Inox com pedal e balde , 12 litros, 25x41 cm, com alça para carregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.	1
	Cadeira de rodas dobrável (antes locada na recepção) Especificação: Cadeira de Rodas , apresentação: tipo adulto simples, com apoio fixo para os braços, assento e encosto em tecido de nylon, dobrável, freios bilaterais, pedais em polietileno, rodas traseiras aro no mínimo 24”, com pneus maciços, roda dianteira aro 6” giratórias com pneus maciços, estrutura em aço com pintura epóxi. Aplicação: para transporte de pacientes. Características adicionais, as demais especificações deverão seguir o padrão de mercado e estar em conformidade com a legislação em vigor.	1
	Armário tipo Vitrine, Santa Luzia (antes locado no Consultório enfermagem) - Especificação: ARMÁRIO VITRINE com duas portas, para medicamentos, fundo e teto em chapa de aço esmaltado, porta e laterais de vidro cristal de 3mm, com 4 prateleiras de vidro fantasia de 4mm de espessura. Dimensões: largura 0,65m comp x 0,40m prof. x 1,65 m de altura. Características Adicionais: pés protegidos com ponteiras plásticas, com fechadura cilíndrica. Pintura a ser definida, quando da solicitação do pedido, podendo ser: branco, verde acqua marine ou ovo, com tratamento anticorrosivo. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	1
	Inalador - Especificação: Aparelho de aerosol – permitindo a utilização de dez inaladores simultaneamente (com dez saídas) – central de nebulização com carro suporte e rodízios de, aproximadamente, três polegadas; com dez kits de nebulização, com fluxômetros; compressores com motores totalmente isentos de óleo; com duas régua com cálculo de impacto para a retenção destinado aos inaladores, com um filtro de linha; potência no motor de, no mínimo, ¼ HP, freqüência de 5/60HZ, rotação de 1.700 RPM, fluxo de ar de 70L/minuto, pressão máxima de, aproximadamente, 8,0 BAR, voltagem bivolt (127/220); com protetor técnico que desliga o equipamento	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
NEBULIZAÇÃO	automaticamente quando o mesmo sofre aquecimento ou descarga elétrica; com treinamento dos servidores da CONCEDENTE para utilização, com manutenções preventiva e corretiva incluídas; com registro na ANVISA. Procedência nacional.	
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade 9.000BTU's - Especificação: CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTU's – tipo Split piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 01 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.	1
	Armário sob bancada 2,00 x 0,50 x 0,90m -	1
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m	1
	Depósito de Plástico com tampa (médio) 20 x 40.	3
PROCEDIMENTO/CURATIVO	Cadeira de Ferro. Especificação: Cadeira Hospitalar de ferro simples de tubos chapeada, pintura a esmalte sintético.	1
	Armário Tipo Vitrine - Especificação: ARMÁRIO VITRINE com duas portas, para medicamentos, fundo e teto em chapa de aço esmaltado, porta e laterais de vidro cristal de 3mm, com 4 prateleiras de vidro fantasia de 4mm de espessura. Dimensões: largura 0,65m comp x 0,40m prof. x 1,65 m de altura. Características Adicionais: pés protegidos com ponteiros plásticos, com fechadura cilíndrica. Pintura a ser definida, quando da solicitação do pedido, podendo ser: branco, verde acqua marine ou ovo, com tratamento anticorrosivo. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
ROCEDIMENTO/CURATIVO	Maca tipo Divã com colchonete	1
	Balança para Adulto – Especificação: Balança Antropométrica – Balança antropométrica Adulto com capacidade ate 200 Kg, frações 100 gramas com água antropométrica, em ferro fundido esmaltado na cor branca 95 a 190, 0,5cm, acabamento esmerado, tapetes e pés em borracha sintética.	1
	Balança Pediátrica – Especificação: Balança Digital para pesar bebê , capacidade para 15kg, divisões de 5g, pés reguláveis em borracha sintética, concha anatômica em polipropileno, medindo aproximadamente 550x300 mm, chave seletora de tensão 110/220 V, display com 5 dígitos, função da tecla TARA no painel frontal.	1
	Mesa antropométrica	1
	Lixeira de pedal com balde em aço inox Especificação: Lixeira Inox com pedal e balde , 12 litros, 25x41 cm, com alça para carregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.	1
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade 9.000BTU's - Especificação: CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTU's – tipo Split piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 01 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.	1
	Armário sob bancada 2,00 x 0,50 x 0,90m -	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m	1
	Porta algodão	1
IMUNIZAÇÃO	Geladeira Dako, 298l, modelo REDK34 ou similar	1
	Mesa de Ferro com 02 gavetas	1
	Cadeira fixa de ferro Especificação: Cadeira Hospitalar de ferro simples de tubos chapeada, pintura a esmalte sintético.	2
	Lixeira de pedal com balde em aço inox Especificação: Lixeira Inox com pedal e balde , 12 litros, 25x41 cm, com alça para carregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.	1
	Gaveteiro transparente com 04 gavetas em plástico - Especificação: GAVETEIRO , transparente com multifunções, tipo Box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 04 compartimentos , med: L 600 x A 207 x P 168 mm, capacidade por compartimento 2,6 litros	2
	Gaveteiro transparente com 05 gavetas em plástico - Especificação: GAVETEIRO , transparente com multifunções, tipo Box em poliestireno de alto impacto, gavetas em policarbonato transparente, adaptável a parede ou encaixe, com 05 compartimentos, med.: 600 x 163 x 163 mm. Capacidade por compartimento 1,3 litros.	1
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade 9.000BTU's - Especificação: CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTU's – tipo Split piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 01 (um) ano, com manual de instrução em	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	português, assistência técnica autorizada em Manaus.	
	Armário sob bancada 2,00 x 0,50 x 0,90m -	1
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m	1
	Porta algodão	1
CONSULTORIO MEDICO	Mesa de Escritório com 02 gavetas - Especificação: MESA com 02 gavetas, medindo 1,20 x 0,75 x 0,75 , tampo em MDP com 25mm de espessura, cor a ser definida quando da solicitação do pedido, podendo ser : cinza, azul marinho, verde acqua marine ou ovo, estrutura de aço com parte inferior em tubo oblongo 29 x 58, corpo em chapa estampada com calha passa-fio, removível e pintura epóxi-pó, com sapatas niveladoras, fixação da estrutura ao tampo por meio de buchas de nylon. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	1
	Cadeira com braços e rodízios – Especificação: CADEIRA giratória para digitador, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano com 40mm de espessura, nas seguintes dimensões: assento 425 x 370 (largura X profundidade), encosto 375 X 280 (largura X altura) revestido em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com capa em polipropileno, dotada de 05 (cinco) hastes de aço, com rodízios duplos de nylon. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	1
	Esignomanômetro Adulto. Especificação: Esignomanômetro de coluna de mercúrio sobre rodízios – plus (Tam. Adulto). Manômetro coluna de mercúrio, corpo em ABS na cor branca, escala de 0 a 300 mmHg em alumínio com gravação de ambos os lados, tubo capilar em vidro e traços da escala impressos no mesmo. Cestinha para acomodação da braçadeira. Chave de segurança para transporte. Base de ferro fundido e bengala de tubo de ferro com	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTORIO MEDICO	tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática. Rodízios com diâmetro de 2” com revestimento em PVC anti-ruído. Alça para transporte em nylon injetado. Braçadeira em algodão com fecho de velcro, manguito em látex natural com 2 vias no tamanho adulto, tubo espiral, pêra em látex flexível em formato anatômico com válvula de controle de saída de ar em metal cromado. Certificado de verificação inicial do INMETRO.	
	Estetoscópio Adulto. Especificação: ESTETOSCÓPIO ADULTO DUPLO , alta sensibilidade, auscultador pediátrico para captação de sons de alta e baixa frequência.	1
	Esignomanômetro Pediátrico. Especificação: Esignomanômetro Infantil , características técnicas mínimas: alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; Manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar; pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; duas braçadeiras permutáveis em tecido de algodão resistente com fecho em velcro; Manômetro com Selo de Qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa própria. Braçadeiras tamanhos mínimos (cada aparelho): Infantil: 7x25 cm (variação de +/-5%).	1
	Estetoscópio Pediátrico. Especificação: ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO DUPLO , alta sensibilidade, auscultador pediátrico para captação de sons de alta e baixa frequência.	1
	Cadeira fixa - Especificação: CADEIRA fixa, sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminada, nas seguintes dimensões: assento - 415 x 385 (larg x prof), encosto 370 x 250 (larg x alt), ambos com 40mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor preta , base com 4 pés tipo palito, com sapatas em polipropileno, estrutura tubular pintada em epóxi preto. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data	2



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTORIO MEDICO	de entrega.	
	Armário tipo vitrine, Especificação: Armário Vitrine com uma porta , para medicamentos, fundo e teto em chapa de aço esmaltado, porta e laterais de vidro cristal de 3mm, com 3 prateleiras de vidro fantasia de 4mm de espessura. Dimensões: largura 0,50m comp x 0,40m prof. x 1,50 m de altura. Características Adicionais: pés protegidos com ponteiros plásticos, com fechadura cilíndrica. Pintura a ser definida, quando da solicitação do pedido, podendo ser: branco, verde acqua marine ou ovo, com tratamento anticorrosivo. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	1
	Maca tipo Divã com colchonete	1
	Escadinha 02, Especificação: Escada com 02 (dois) degraus revestidos em borracha; Armação em tubo 3/4, pintada após tratamento anti-ferruginoso na cor branca.	1
	Otoscópio. Especificação: Otoscópio Fibra Óptica - com cabo metálico, iluminação halógena 2,5V de longa duração para iluminação brilhante. Fibra óptica para transmissão da luz fria garantindo um campo de trabalho sem reflexo, aquecimento ou obstrução do campo visual quando utilizado instrumental. Lente de visão ampla o que permite o uso de instrumentação sob magnificação. Sistema vedado para otoscopia pneumática. Cabo metálico, acabamento liso, cor preto, com 2 pilhas alcalinas AA. Acessórios: Cabo 2,5 V para 2 pilhas alcalinas AA; lâmpada halógena de 2,5V; 05 espéculos permanentes de calibres diferentes. Acompanha: Estojo e 1 jg com 4 espéculos auriculares especiais + 1 espéculo auricular 4mm standard. LIGA/DESLIGA COM CHAVE ALAVANCA.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTORIO MEDICO	<p>Sonar. Especificação: Aparelho Sonar Ginecológico, detector fetal, aplicações em diagnostico pré-natal, diagnostico de gravidez múltipla determinações da vida fetal a partir da 10° semana de gestação, localização da placenta e do cordão umbilical por volta de 24° e 26° semana, avaliação do ritmo cardíaco fetal durante a gravidez e o trabalho de parto, indicador visual digital para bradicardia e taquicardia, registro digital, característica técnica. Modelo de mesa, caixa de metal pintura epóxi texturizada, faixa mínima para frequência cardíaca fetal, fone de ouvido suporte para transdutor fetal controle de volume e tonalidade, transdutor, tubo de gel, fusível sobressalente, alimentação 127/200V, 60HZ, dimensões 325X195X105 cm, peso 2,450g.</p>	1
	<p>Negatoscópio 1 corpo, Especificação: Negatoscópio parede 01 corpo; alimentação 110 volts; construído em chapa de aço esmaltado com frente de acrílico.</p>	1
	<p>Lixeira de pedal com balde em aço inox Especificação: Lixeira Inox com pedal e balde, 12 litros, 25x41 cm, com alça para carregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.</p>	1
	<p>Condicionador de ar tipo Split – capacidade 9.000BTU's - Especificação: CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTU's – tipo Split piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 01 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.</p>	1
	<p>Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m</p>	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	<p>Mesa de Escritório com 02 gavetas – Especificação: MESA com 02 gavetas, medindo 1,20 x 0,75 x 0,75, tampo em MDP com 25mm de espessura, cor a ser definida quando da solicitação do pedido, podendo ser : cinza, azul marinho, verde acqua marine ou ovo, estrutura de aço com parte inferior em tubo oblongo 29 x 58, corpo em chapa estampada com calha passa-fio, removível e pintura epóxi-pó, com sapatas niveladoras, fixação da estrutura ao tampo por meio de buchas de nylon. Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.</p>	1
	<p>Cadeira com braços e rodízios – Especificação: CADEIRA giratória para digitador, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano com 40mm de espessura, nas seguintes dimensões: assento 425 x 370 (largura X profundidade), encosto 375 X 280 (largura X altura) revestido em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com capa em polipropileno, dotada de 05 (cinco) hastes de aço, com rodízios duplos de nylon. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.</p>	1
	<p>Esignomanômetro Adulto. Especificação: Esignomanômetro de coluna de mercúrio sobre rodízios – plus (Tam. Adulto). Manômetro coluna de mercúrio, corpo em ABS na cor branca, escala de 0 a 300 mmHg em alumínio com gravação de ambos os lados, tubo capilar em vidro e traços da escala impressos no mesmo. Cestinha para acomodação da braçadeira. Chave de segurança para transporte. Base de ferro fundido e bengala de tubo de ferro com tratamento anti-ferrugem e pintura eletrostática. Rodízios com diâmetro de 2” com revestimento em PVC anti-ruído. Alça para transporte em nylon injetado. Braçadeira em algodão com fecho de velcro, manguito em látex natural com 2 vias no tamanho adulto, tubo espiral, pêra em látex flexível em formato anatômico com válvula de controle de saída de ar em metal cromado. Certificado de verificação inicial do INMETRO.</p>	1
	<p>Estetoscópio Adulto. Especificação: ESTETOSCÓPIO ADULTO DUPLO, alta sensibilidade, auscultador pediátrico para captação</p>	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	de sons de alta e baixa frequência.	
	Esfignomanômetro Pediátrico. Especificação: Esfignomanômetro Infantil , características técnicas mínimas: alta precisão; bloco compacto, com base em durometal, altamente resistente a choques de desregulares; Manômetro de excelente visibilidade, com escala dupla bem visível de 0 a 300 mmHg; Válvula de metal em aço inox que permite a retenção e o esvaziamento de ar; bolsa de ar; pêra e tubos conectores de borracha sem emendas; duas braçadeiras permutáveis em tecido de algodão resistente com fecho em velcro; Manômetro com Selo de Qualidade do INMETRO/IPEM; acondicionamento em bolsa própria. Braçadeiras tamanhos mínimos (cada aparelho): Infantil: 7x25 cm (variação de +/-5%).	1
	Estetoscópio Pediátrico. Especificação: ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO DUPLO , alta sensibilidade, auscultador pediátrico para captação de sons de alta e baixa frequência.	1
	Cadeira fixa Especificação: CADEIRA fixa , sem braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano laminada, nas seguintes dimensões: assento - 415 x 385 (larg x prof), encosto 370 x 250 (larg x alt), ambos com 40mm de espessura, revestida em tecido polipropileno na cor preta, base com 4 pés tipo palito, com sapatas em polipropileno, estrutura tubular pintada em epóxi preto. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	2



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	Mesa Ginecológica Especificação: MESA GINECOLÓGICA , estrutura tubo aço, acabamento superficial estrutura esmaltado, material leito chapa aço, acabamento superficial material leito esmaltado, tipo movimento anterior, posterior, central e trendelemburg, acabamento pés ponteira plástica, material gaveta escoamento líquidos chapa aço, acabamento superficial gaveta escoamento esmaltado, características adicionais acolchados para mesa, material porta-coxa estofado, revestimento porta-coxa courvin, acabamento superficial porta-coxa cromado.	1
	Escadinha 02 degraus. Especificação: Escada com 02 (dois) degraus revestidos em borracha; Armação em tubo 3/4, pintada após tratamento anti-ferruginoso na cor branca.	1
	Lixeira de pedal com balde em aço inox Especificação: Lixeira Inox com pedal e balde , 12 litros, 25x41 cm, com alça para carregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.	1
	Armário de aço com 02 portas, alt. 2,00m	1
	Foco de luz com espelho tipo pedestal, MEDPEJ, mod. FC 3000 ou similar	1
	Banco giratório baixo com pés fixos	1
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade 9.000 BTU's - Especificação: CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTU's – tipo Split piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 01 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.	1
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	<p>Gabinete Odontológico, Consultório Odontológico tipo I, composto de 04 itens:</p> <p>Item 1 – Especificação: CADEIRA ODONTOLÓGICA com movimentos de subida e descida do assento e do encosto, movimento automático de volta à zero, duas posições de trabalho programável eletronicamente, pedal de comando integrado a base da cadeira para acionamento de todos os movimentos, três intensidades ou mais de atendimento do refletor. O encosto de cabeça deve ser bi-articulado com regulagem de altura. A base da cadeira deve ser fabricada em material que a espessura e peso garantam a estabilidade da cadeira em caso de pacientes com peso elevado. O sistema deve ser do tipo rosca sem fim, isento de óleo para inclinação do encosto e elevação do assento. O estofamento deve ser em espuma de poliuretano revestido com PVC.</p> <p>Item 2 – Especificação: EQUIPO ODONTOLÓGICO, tipo cart com base móvel sobre quatro rodízios, puxador central, seleção automática das pontas controladas por um bloco de acionamento pneumático ou por válvulas pneumáticas. Sistema de anti-sepsia dos terminais de alta e baixa rotação.</p> <p>Bandeja em aço inox. O equipo deve ter: 01 terminal para micromotor sem spray; 01 terminal borden para alta rotação; 01 seringa tríplice.</p> <p>Item 3 – Especificação: REFLETOR ODONTOLÓGICO MONOFOCAL, acoplado ao braço vertical do equipo fixo a cadeira, dotado de cabeçote com dois puxadores incorporados e espelho multifacetado com tratamento especial que produza luz fria uniformemente distribuída a uma temperatura de cor de 5500° kelvin e campo de iluminação 8x18 cm a 80 cm de distância com 20.000 lux. O sistema de troca da lâmpada deve ser simples (sem a utilização de ferramentas). Deve ter protetor transparente da lâmpada, transformador com seleção de voltagem para permitir o ajuste de diferentes intensidades de iluminação.</p>	2



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	<p>Item 4 – Especificação: UNIDADE AUXILIAR. Deve ser acoplada à cadeira e ter 02 pontas para sucção, sendo a primeira para o sugador normal e a segunda para sucção de alta-potência em cirurgias. A bacia deve ser removível em cerâmica esmaltada, ter ralo separador de detritos, registro para acionamento da água da cuspeira, sistema separador de amálgama e acionamento automático dos sugadores. Deve ter caixa de esgoto selada em PVC com respiro e abafador e separador de detritos conectado a interno localizado na caixa de comando.</p>	
	<p>Fotopolimerizador.</p> <p>1) Especificação: Fotopolimerizador de LED para resinas compostas, com transmissão de luz emitida por 1 único LED (Diodo Emissor de Luz), compatível com todas as resinas foto polimerizáveis (que possuam canforoquinona em sua composição) disponíveis no mercado. Deve emitir sinal sonoro com intervalos de dez ou vinte segundos e permitir programação eletrônica do tempo de emissão da luz e desligamento automático com 50 ou 60 segundos. A emissão de luminosidade deve ser gradativa e a ponteira em acrílico deve permitir giro livre de 360° sobre a peça de mão. O comprimento de onda deve ser de 450 a 480 nm (luz azul) e potência de 320 a 500 mW/cm².</p> <p>2) Especificação: Fotopolimerizador de resinas compostas do tipo revólver leve e anatômico com superfície lisa de fácil desinfecção, compatível com todas as resinas fotopolimerizáveis a luz visível disponíveis no mercado. Deve emitir sinal sonoro em intervalos de dez segundos e desligamento automático após o tempo programado. A emissão de luminosidade deve ser gradativa. A ponteira de fibra óptica rígida e semi-orientada deve ser de tamanho reduzido com giro de 360° e autoclavável. Deve ter filtros térmico e óptico. A luz obtida deve ser fria com comprimento de onda ideal de 400 – 500 nm (luz azul) e potência de 500 mW/cm². Deve ter sistema exaustor na peça de mão silencioso e eficaz</p>	2



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	no resfriamento da lâmpada.	
	<p>Amalgamador Especificação: Amalgamador, aparelho batedor de cápsulas, com painel de controle com membranas de fácil operação, display indicador de tempo de batimento, timer de 1 a 19 segundos com divisão de 1 em 1 segundo. Deve funcionar de 4.000 a 4.500 oscilações por minuto e ter compatibilidade para receber cápsulas de todas as procedências. Deve ter cobertura de proteção com dispositivo automático de segurança que interrompa a operação caso a cobertura seja aberta.</p>	1
	Arquivo tipo fichário com 06 gavetas	1
	<p>Mesa de Escritório com 02 gavetas - Especificação: MESA com 02 (duas) gavetas medindo 1,00 x 0,60 x 0,75, tampos e painéis em MDP de, no mínimo, 18mm de espessura, revestida em laminado melamínico de baixa pressão texturizado, em cor a ser definida, quando da solicitação do pedido, podendo ser : cinza, azul marinho, verde acqua marine ou ovo, estrutura de apoio confeccionada em aço, formada por tubos 30 x 40 na parte inferior e superior, estrutura vertical em chapa de aço dobrada e estampada com calha passa fio, com pintura epóxi preto, com sapatas niveladoras. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.</p>	2
	<p>Cadeira com braços e rodízios – Especificação: CADEIRA giratória para digitador, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano com 40mm de espessura, nas seguintes dimensões: assento 425 x 370 (largura X profundidade), encosto 375 X 280 (largura X altura) revestido em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com capa em polipropileno, dotada de 05 (cinco) hastes de aço, com rodízios duplos de nylon. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.</p>	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	Lixeira de pedal com balde em aço inox Especificação: Lixeira Inox com pedal e balde , 12 litros, 25x41 cm, com alça para carregar, pedal com base de aço inox, sistema interno de movimentação do pedal de alta durabilidade e balde removível com alça.	2
	Frigobar – Especificação: Refrigerador, tipo frigobar , capacidade líquida 120 litros, na cor branca, com prateleiras modulares, grade retrátil, gaveta multiuso, tensão de 110v, deverá possuir selo do PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, iluminação interna, cor branca, tensão 127/220 volts, garantia mínima de 01 (um) ano, manual de instrução em português, assistência técnica em Manaus.	1
	Autoclave de Mesa 19 litros, Especificação: Autoclave horizontal de mesa automática com volume interno de no mínimo 19 L, construída em aço e alumínio tratado quimicamente contra corrosão, câmara de esterilização, reservatório de água e bandeja fabricada em aço inox. Deve ter 4 ciclos automáticos de esterilização enchimento automático que dispensa monitoramento. Deve ter termostato de segurança contra sobre-temperatura, trava da porta rosqueável que evita a abertura da porta com a câmara pressurizada, sensor de porta aberta com indicador no painel, sistema de vedação da porta com borracha de silicone especial, fusível de segurança para casos de variação de tensão da rede. Deve ter no mínimo 3 bandejas para os instrumentais.	1
	Seladora (antes na esterilização). Especificação: Seladora eletrônica manual para selagem de embalagens filme plástico/papel, com área de selagem de 25mm e espessura de 09 a 12mm. Deve possuir sistema integrado para corte e suporte para rolos e sistema eletrônico para controle de temperatura.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	<p>Canetas de Alta Rotação. Especificação: Caneta de Alta Rotação com 400.000 rotações por minuto. Deve possuir corpo em alumínio anodizado ou latão cromado com canais arredondados de pega, sistema de conexão dois furos, spray triplo, controle de rotação através do pedal de comando, turbina balanceada, rolamentos apoiados em anéis de borracha sintética, sistema que permita a colocação e retirada de brocas sem a utilização de saca-brocas. Deve ter baixo consumo de ar (42 litros/min), pressão de trabalho 30 PSI, alto torque axial e radial e ser esterilizável em autoclave.</p>	6
	<p>Compressor p/ 02 GO'S. Especificação: Compressor de Ar. Deve ser totalmente isento de óleo, montado sobre reservatório horizontal. Deve possuir motor de 2,0 HP, reservatório de 24 litros com dreno. Deve ter válvula de segurança no reservatório, manômetro acoplado ao reservatório, válvula de retenção e filtro de aspiração. Deve possuir válvula reguladora que estabiliza a saída de ar conforme necessidade do usuário. O ar produzido deve ser totalmente isento de óleo sem o risco de contaminações. O reservatório deve possuir tratamento anti-oxidante e dreno para os líquidos condensados. A válvula de segurança deve abrir em casos de pane do pressostato, evitando danos ao equipamento. Volume de ar deslocado: 180 L/min, capacidade dos tanques de 24 litros e pressão de trabalho de 16 PSI.</p>	1
	<p>Contra Ângulos. Especificação: Contra ângulo. Deve ser de formato anatômico, baixo peso e acoplável ao micromotor através de sistema intra onde o torque e a rotação são transmitidos a broca por um conjunto de eixos e engrenagens com relação de transmissão 1:1. Deve permitir giro livre de 360° sobre o micro motor, ter tamanho reduzido da cabeça, fixação da broca com trava de aço temperada com sistema lateral de acoplamento, eixo principal para brocas normais de contra ângulos com tração por encaixe e canal para trava, eixo principal do suporte de brocas apoiado sobre rolamentos com esferas de aço, esterilizável em autoclave.</p>	3



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	<p>Cuba ultrassônica.</p> <p>Especificação: Cuba ultrassônica. Aparelho para limpeza de instrumentais odontológicos, destinado a remoção de resíduos orgânicos e inorgânicos impregados nos instrumentos. Deve ter cuba e cesto em aço inox com capacidade de 3 litros. Multitensão, que permite ser ligado em tomadas de 100 à 240v. A frequência do ultrassom deve ser de 40 Khz. Deve ter sistema de aquecimento acionado separadamente ao ultrassom. Deve ter sistema de controle totalmente digital, regulável de 0 à 30 minutos de operação. A válvula para drenagem deve permitir a instalação de mangueira para facilitar a remoção do material evitando o contato com água impura.</p>	1
	<p>Micromotores.</p> <p>a) Especificação: Micro Motor com spray para refrigeração de brocas, compacto e anatômico de alto torque com sistema de conexão 2 furos, sistema intra de encaixe rápido. Deve permitir o giro de 360° das peças acopladas, e possui r anel giratório acoplado ao corpo que permita a inversão de rotação e regulagem de 3.000 à 18.000 RPM, com baixo nível de ruído, consumo de ar 65 litros/min. Deve ter spray externo de refrigeração da broca. Deve ser autoclavável.</p> <p>b) Especificação: Micro Motor sem spray, compacto e anatômico de alto torque com sistema de conexão 2 furos, sistema intra de encaixe rápido. Deve permitir o giro de 360° das peças acopladas, e possuir anel giratório acoplado ao corpo que permita a inversão de rotação e regulagem de 3.000 à 18.000 RPM, com baixo nível de ruído, consumo de ar 65 litros/min. Deve ser autoclavável.</p>	3
	<p>Mochos.</p> <p>Especificação: Mocho com sistema de elevação do assento e encosto, sendo os movimentos de subida e descida do assento acionados por uma alavanca com o movimento de descida impulsionado pelo peso do usuário e de subida por ação de uma mola. Ambos os movimentos devem ser amortecidos por um sistema de</p>	2



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	gás pressurizado e possuir uma alavanca, localizada abaixo do assento, para regulagem da altura do assento. A base ser com 05 rodízios de grande resistência estrutural, assento com conformação anatômica e estofamentos em poliuretano injetado e recobertos em PVC expandido sem costuras lavável, encosto ergonômico com regulagem longitudinal.	
	Destilador de Mesa, Especificação: Destilador de Água cujos componentes em contato com a água devem ser em aço inox. Tipo pilsen. Capacidade 5 litros/hora. Fornecimento de água com pureza superior a 8 microsiemes. Desligamento automático das resistências em caso de falta de água. Suporte para fixação em chapa de aço com tratamento anticorrosivo (ou suporte em metal inoxidável). Alimentação elétrica 110 volts. Ter garantia mínima de 12 meses, assistência técnica autorizada em Manaus, entregue nesta Secretaria, instalado e com o treinamento dos recursos humanos nos Laboratórios da rede, Manual em Português, Prospecto do Equipamento, Apresentar Número de Registro do equipamento junto à ANVISA.	1
	Pro Class digital	1
	Pro Class analógico	1
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade 24.000 BTU's Especificação: Condicionador de Ar de 24.000 BTUS, do tipo Split, piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A ou B, garantia mínima de 1 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.	1
	Armário sob bancada 3,00 x 0,60 x 0,90m -	2
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim. 1,50x1,20m	2



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	Depósito de Plástico com tampa (médio) 20 x 40.	3
SALA DOS ACS's	Arquivo de aço tipo pasta suspensa com 04 gavetas - Especificação: ARMÁRIO em chapa de aço nº 26, com 04 gavetas para pasta suspensa, fechadura cilíndrica tipo yale, com travamento simultâneo das gavetas, pintura eletrostática com tratamento antiferruginoso, em cor a ser definida quando da solicitação do pedido, podendo ser: cinza, verde acqua marine ou ovo , medindo: 1,33 x 0,47 x 0,60 m . Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	1
	Cadeira com braços e rodízios - Especificação: CADEIRA giratória para digitador, com braços, assento e encosto estofados em espuma de poliuretano com 40mm de espessura, nas seguintes dimensões: assento 425 x 370 (largura X profundidade), encosto 375 X 280 (largura X altura) revestido em tecido polipropileno na cor preta, base giratória com regulagem de altura a gás, com capa em polipropileno, dotada de 05 (cinco) hastes de aço, com rodízios duplos de nylon. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data de entrega.	2
	Quadro de Aviso em feltro na cor verde - Especificação: QUADRO flanelógrafo , feltro verde, moldura em alumínio, medindo 120 x 90cm. Garantia de 12 (doze) meses a contar da data da entrega.	1
	Especificação: QUADRO branco , com armação em alumínio, para pincel atômico, medindo 90 x 120cm.	1
	Lixeira plástica pequena	1
	Computador, conforme especificação no item 5.3	1
	Nobreak, conforme especificação no item 5.3	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
	Condicionador de ar tipo Split – capacidade 9.000 BTU's - Especificação: CONDICIONADOR DE AR DE 9.000 BTU's – tipo Split piso/teto ou parede, unidade interna horizontal, fixo em parede, tensão de 220 volts, baixo consumo de energia, função de desumidificação, controle remoto com nível de ruído, com selo PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, garantia mínima de 01 (um) ano, com manual de instrução em português, assistência técnica autorizada em Manaus.	1
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m	1
ESTERILIZAÇÃO	Seladora Especificação: Seladora eletrônica manual para selagem de embalagens filme plástico/papel, com área de selagem de 25mm e espessura de 09 a 12mm. Deve possuir sistema integrado para corte e suporte para rolos e sistema eletrônico para controle de temperatura.	1
	Autoclave de Mesa 19 litros Especificação: Autoclave horizontal de mesa automática com volume interno de no mínimo 19 L, construída em aço e alumínio tratado quimicamente contra corrosão, câmara de esterilização, reservatório de água e bandeja fabricada em aço inox. Deve ter 4 ciclos automáticos de esterilização enchimento automático que dispensa monitoramento. Deve ter termostato de segurança contra sobre-temperatura, trava da porta rosqueável que evita a abertura da porta com a câmara pressurizada, sensor de porta aberta com indicador no painel, sistema de vedação da porta com borracha de silicone especial, fusível de segurança para casos de variação de tensão da rede. Deve ter no mínimo 3 bandejas para os instrumentais.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
ESTERILIZAÇÃO	Cesto de Papel com tampa	1
	Ventilador de parede – Especificação: Ventilador de Parede Industrial com grade de 50 cm de diâmetro, com 03 velocidades, motor com carcaça em poliamida com carga de fibra de vidro, grade de proteção conforme normas de segurança NBR, NM IEC 335, 1 e IEC 335-2-80, velocidade 700/1350 RPM, voltagem 110V a 220V. Garantia mínima de 01 (um) ano, manual de instrução em português, assistência técnica em Manaus.	1
	Armário sob bancada em L com 1,80 x 0,60 x 0,90 e 0,80 x 0,60 x 0,60m	1
COPA	Geladeira Frost Free 300 litros Especificação: Refrigerador , capacidade líquida 300 litros, uma porta, com congelador, prateleiras removíveis e reguláveis, termostato para regulagem de temperatura, pés niveladores, porta interna aproveitável com compartimento para garrafas e outros vasilhames, deverá possuir selo do PROCEL e INMETRO na faixa de classificação A, iluminação interna, cor branca, tensão 127/220 volts, garantia mínima de 01 (um) ano, manual de instrução em português, assistência técnica em Manaus.	1
	Microondas – Especificação: Forno de Microondas , capacidade interna de no mínimo 25 litros, display e relógio digital, 3 níveis de potencia, função descongelar, trava de segurança, manual em português, potencia mínima de 900 watts, tensão 110 volts, garantia de 2 anos, manual de instrução em português, assistência técnica em Manaus.	1
	Armário suspenso de ferro com 02 portas - Especificação: ARMARIO suspenso, para cozinha, com 03 portas , confeccionado em chapa de aço, pintado na cor branca , medindo 1,20 x 0,55 x 0,30m . Garantia mínima de 12 (doze) meses a contar da data de entrega.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
COPA	Armário sob bancada 1,20 x 0,55 x 0,90m -	1
	Mesa de refeição com 04 lugares - Especificação: MESA para refeitório com 04 lugares sendo 02 de cada lado, bancos escamoteáveis para fácil acesso a limpeza, medindo 1,20m comp x 0,80 larg. x 78 alt (cm), tampo em compensado com 15mm de espessura, revestido em fórmica branca com fitas de bordas, cantos arredondados com reforço nas bordas, sobreposta a uma estrutura de ferro metalon medindo 20 x 20 x 0.90; 40 x 40 x 1,20; tubo 7/8 x 1,20 e chapa preta 12, em cor a ser definida por ocasião do pedido, podendo ser cinza, azul marinho, verde acqua marine ou ovo, assentos medindo 30cm de diâmetro com 15 mm de espessura, partes metálicas com pintura eletrostática epóxi pó preta texturizada e tratamento antiferruginoso. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega.	1
	Cesto de Lixo com tampa	1
	Ventilador de parede – Especificação: Ventilador de Parede Industrial com grade de 50 cm de diâmetro, com 03 velocidades, motor com carcaça em poliamida com carga de fibra de vidro, grade de proteção conforme normas de segurança NBR, NM IEC 335, 1 e IEC 335-2-80, velocidade 700/1350 RPM, voltagem 110V a 220V. Garantia mínima de 01 (um) ano, manual de instrução em português, assistência técnica em Manaus.	1
	Cafeteira - Especificação: CAFETEIRA ELÉTRICA, com capacidade de, no mínimo, 20 (vinte) cafezinhos; sistema cortapingos; indicador do nível de água; porta-filtro removível; com uso de filtro descartável n. 103; termostato; botão liga/desliga com lâmpada piloto; potência mínima de 950 Watts; tensão 110 Volts. Garantia mínima: 12 meses a partir do recebimento do material. Assistência Técnica em Manaus.	1



AMBIENTE	MOBILIÁRIO/EQUIPAMENTO	QTD
COPA	Suporte para microondas	1
	Persiana Vertical de PVC com bandô, dim.1,50x1,20m	1
DML	Mop pó completo úmido – Especificação: Conjunto MOP úmido completo, composto pelo MOP com cerdas 100% algodão, tipo ponta cortada, suporte plástico com base largura mínima de 18 cm x 12 cm, gramatura 340, cabo de alumínio com no mínimo 1,50m e cor Azul.	1
	Mop pó completo seco – Especificação: Conjunto MOP pó completo, composto pelo MOP com cerdas 100% algodão, tipo ponta cortada, suporte plástico com base plana medindo 40cm x 12cm, cabo de alumínio com no mínimo 1,50m e cor Azul.	1
	Garrafão para bebedouro 20 litros	4
	Prateleira de 1,10 x 0,30m	2
BWC FEMININO	Lixeira plástica pequena	1
BWC MASCULINO	Lixeira plástica pequena	1
BWC FUNCIONÁRIOS	Lixeira plástica pequena	1
ÁREA EXTERNA	Lixeira Seletiva	1



DESCRIMINAÇÃO	PADRONIZAÇÃO VISUAL	QTD
AMBIENTES DIVERSOS	Padronização Visual (Adesivo da porta principal), conforme modelo a ser fornecido pelo PODER CONCEDENTE.	1
	Padronização Visual (missão) conforme modelo a ser fornecido pelo PODER CONCEDENTE.	1
	Padronização Visual (Consultórios) conforme modelo a ser fornecido pelo PODER CONCEDENTE.	2
	Padronização Visual (Gabinete Odontológico) conforme modelo a ser fornecido pelo PODER CONCEDENTE.	1

6 Órgão Gerenciador

Secretaria Municipal de Saúde – SEMSA

CNPJ: 04.461.836/0001-44

Av. Mário Ypiranga, 1695 – Adrianópolis – CEP: 69057-002 – Manaus – AM

7 Autorização do Gestor

Francisco Deodato Guimarães
Secretário Municipal de Saúde

