



Of. nº 10/1.614-SEMAD/DGD/JE

Novo Hamburgo, 11 de dezembro de 2018

Ao Excelentíssimo Senhor

FELIPE KUHN BRAUN

Presidente da Câmara Municipal de Novo Hamburgo

Novo Hamburgo – RS

ASSUNTO: RESPONDE REQUERIMENTO Nº 1.371/2018

Senhor Presidente,

Em atendimento ao Requerimento em epígrafe, devidamente protocolado sob o nº 579224/2018, vimos encaminhar ofício resposta nº 820/2018/PL/FSNH, em anexo, expedido pela Fundação de Saúde Pública de Novo Hamburgo.

Atenciosamente,

CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
PROTOCOLO
DOC. 1003665/2018 9:36

19 DEZ. 2018

João Vitor

Fátima Daudt
FÁTIMA DAUDT
Prefeita



Fundação de Saúde Pública de Novo Hamburgo
Av. Pedro Adams Filho, 6520 – Fone: (51) 3272.3272
CEP 93310-003 – Novo Hamburgo – RS
CNPJ: 11.055.682/0001-56 - www.fsnh.net.br

Ofício nº 820/2018/PL/ FSNH

Novo Hamburgo, 11 de Dezembro de 2018.

Assunto: Resposta ao Ofício 7-H/33 – SEMAD/DGD/JE, referente Requerimento nº 1.371/2018 da Câmara Municipal de Vereadores de NH – Requer Cópia do Projeto de reforma do bloco cirúrgico do Hospital Municipal.

Ilmo. Sr. Secretário Municipal de Administração - SMS.

PASTA <u>7H</u> CORRESP. Nº <u>52</u>
RECEBIDA EM <u>11 / 12 / 18</u>
<u>585.000/2018</u>

Ao cumprimentar cordialmente Vossa Excelência, a Direção da **FUNDAÇÃO DE SAÚDE PÚBLICA DE NOVO HAMBURGO-FSNH** vem, respeitosamente, responder o ofício acima.

Segue em Anexo cópia do projeto solicitado.

Sendo o que tínhamos para o momento, colocamo-nos à disposição para o que for necessário.

Atenciosamente,


RAFAGA NUNES FONTOURA
Diretor Presidente

Ilmo. Sr.
Alexandro Ferreira
Secretário Municipal de Administração
Rua Guia Lopes, 4201
Canudos/Novo Hamburgo – RS



MEMORIAL DESCRITIVO

Centro Cirúrgico e CME – Hospital Municipal
Fundação de Saúde Pública de Novo Hamburgo

Projeto elaborado pelas Arq. Tatiane Scalon e Arq. Damisma Marconi



▪ **Obra: Centro Cirúrgico e CME**

▪ **Endereço: Rua Pedro Adams Filho, nº6520, Bairro Operário – Novo Hamburgo - RS**

INFORMAÇÕES PRELIMINARES:

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as diretrizes que regerão a reforma e adequação de um Centro Cirúrgico e de um CME, e discriminar materiais e mão de obra que deverão ser empregadas na mesma.

PROJETO E CONSTRUÇÃO:

O projeto que propõe a reforma e adequação do Centro Cirúrgico já foi aprovado em Processo Nº 94080-2000/13-0 e Parecer Nº 60/2014 em 14/03/2014, sendo que solicitamos a aprovação do CME, juntamente com o Centro Cirúrgico, pois também é necessária e com brevidade, a reforma e adequação do CME do Hospital.

A construção deverá obedecer fielmente ao projeto anexo e suas especificações. Os materiais deverão ser de primeira qualidade e a mão de obra executada por empresa competente e legalmente habilitada. Este memorial em muitos casos abaixo descritos é de caráter geral, sendo que se não utilize determinadas técnicas, serviços ou materiais, ou mesmo normas citadas, que só serão definidos após a elaboração dos respectivos projetos executivos. Os serviços de construção, objetos deste memorial deverão ser executados, de forma a não interferir nas atividades normais do edifício ou ainda edifícios adjacentes ou do próprio Hospital, que deverá continuar em funcionamento durante a execução das obras e serviços. Todas as instalações deverão ser tanto quanto possível, embutidas, ou conforme Projeto.

NORMAS TÉCNICAS E RESPONSABILIDADES:

A execução da obra deverá atender a Legislação Municipal, Estadual e normas da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir ou empregar materiais especificados neste memorial, sua substituição deverá ser solicitada ao autor do projeto ou responsável técnico pela execução da obra. Em caso de omissão no projeto e/ou no memorial descritivo, o responsável técnico pelo projeto ou execução da obra deverá ser consultado. A execução, bem como os novos projetos, os projetos de complementações, alterações, cadastramentos, etc. deverão ser registrados no **CREA OU CAU**, através de ART OU RRT específica para cada caso. Quando não houver descrição do tipo de serviço a ser executado ou material a ser utilizado, seguir orientação da **FISCALIZAÇÃO** e padrão existente.

ÁREA A REFORMAR: CENTRO CIRÚRGICO e CME

O Centro Cirúrgico e CME serão compostos dos seguintes ambientes:

- 04 Salas de Cirurgia;
- 02 Salas de Indução e recuperação pós-anestésica c/ posto de enfermagem;
- Farmácia satélite;
- 02 Áreas de escovação;
- Rouparia;
- Sala de Utilidades;
- Área de recepção do paciente;



- Estar de Funcionário com Banheiro;
- Sanitário/ vestiário (de barreira) de funcionários masculino;
- Sanitário/ vestiário (de barreira) de funcionários feminino;
- Depósito de equipamentos e materiais;
- DML;
- Sala Administrativa;
- Sala de Recepção e Limpeza do CME (setor sujo);
- Sala de Preparo e Esterilização do CME (setor limpo);
- Sala de Armazenamento e Distribuição de Materiais Esterilizados (setor limpo);
- Sala de Desinfecção Química (setor limpo);
- Sanitário de funcionário (p/ o setor sujo) e
- Vestiário e Sanitário p/ público;
- Circulações.

1 - MATERIAIS, PROCEDIMENTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Todos os materiais e ou equipamentos fornecidos pela **LICITANTE VENCEDORA**, deverão ser de Primeira Qualidade ou Qualidade Extra, entendendo-se primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material e ou equipamento a ser utilizado, satisfazer as especificações da **ABNT**, do **INMETRO**, e das demais normas citadas, e ainda, serem de qualidade, modelo, marcas e tipos especificados no projeto, nos memoriais de cada projeto, neste memorial ou nas especificações gerais, e devidamente aprovados pela **FISCALIZAÇÃO**.

Importante: A classificação/destinação do produto a ser instalado deverá ser HOSPITALAR, sempre que possível. Na indisponibilidade de tal classificação, os produtos deverão ser submetidos à avaliação da comissão de padronização para aprovação e testes. Tal encaminhamento deverá ser precedido de no mínimo 10 dd.

Durante toda a execução dos serviços, os funcionários deverão ser orientados sobre normas do controle de infecção, movimentação de materiais pelo hospital, isolamento de áreas e proteções necessárias.

Observação: A obra deverá ser executada em diversas etapas, conforme combinado com a equipe do setor, antes de iniciar os serviços. Ao final de cada uma delas deverá ser feita a limpeza completa do setor e disponibilização para o uso.

Durante a execução de cada etapa a empresa deverá disponibilizar o perfeito isolamento de contaminantes, conforme orientação do Controle de Infecção da FSNH.

2 - CANTEIRO DE OBRAS

Obedecer às normas da ABNT, NBR-12284 - Áreas de Vivência dos Canteiros de Obras - Procedimento, e demais pertinentes. Caberá ao responsável técnico da empresa executante atestar e garantir a segurança necessária.

2.1 – Localização e descrição:

O canteiro de serviços será localizado no terreno do Hospital Municipal, desde que anteriormente verificado com a **FISCALIZAÇÃO**. Considerando as condições do momento da obra e interferências



poderá ficar até 300 metros do local de execução dos serviços. A **LICITANTE VENCEDORA** deverá fazer a sua montagem. Caberá também a contratada todos os serviços adicionais para adaptações de terreno, reforço, etc, sem custas adicionais. A execução da obra e todas as adaptações, que se fizerem necessárias, para o melhor andamento deverão ser executados às expensas da mesma. Da mesma forma, todas as adaptações e materiais necessários à Segurança do Trabalho exigidas por lei, e à segurança dos materiais, equipamentos, ferramentas, etc., a serem estocados.

Deverão ser previstas às custas da **LICITANTE VENCEDORA**, todas as placas necessárias à obra, exigidas por leis.

Todos os funcionários necessários à plena execução dos serviços, inclusive mestre de obras e engenheiro/arquiteto devem ter seus custos inclusos no BDI. Não serão pagos valores extras.

2.2 – Segurança:

Toda a área do canteiro deverá ser sinalizada, através de placas, quanto à movimentação de veículos, indicações de perigo, instalações e prevenção de acidentes.

Instalações apropriadas para combate a incêndios deverão ser previstas em todas as áreas de serviço sujeitas a incêndios, incluindo-se o canteiro de obras, almoxarifados e adjacências.

Valores deverão ter com custos junto ao BDI, a não ser especificados na planilha orçamentária anexa.

3 – DEMOLIÇÕES

As demolições de alvenarias, pisos existentes, etc., e as respectivas retiradas de entulhos, deverão ser programadas de maneira tal que não prejudique os edifícios adjacentes, e os entulhos deverão ser retirados de imediato do local da obra e do pátio do hospital, para bota-fora apropriado.

Serviços de demolição que poderão causar trepidação ou riscos a outros em uso deverão ser avisados com antecedência de 1 dia.

OBS.: Toda e qualquer demolição só poderá ser iniciada após a liberação do engenheiro responsável. Antes do início dos serviços, o engenheiro da contratada deverá verificar o local, com detalhado exame e levantamento da estrutura a ser demolida, e entorno, e indicar a solução a ser adotada. Somente após verificado todas os escoramentos e isolamentos de setor necessário, poderá emitir a ordem de demolição. Devendo essa constar no diário de obras.

4 – ARGAMASSAS

4.1 - Preparo e dosagem:

As argamassas serão preparadas mecanicamente. O amassamento mecânico deve ser contínuo pelo tempo necessário para homogeneizar a mistura, a contar do momento em que todos os componentes da argamassa, inclusive a água, tiverem sido lançados na betoneira ou misturador.

Só será permitido o amassamento manual quando a quantidade de argamassa a manipular for insuficiente para justificar a mescla mecânica. **Observar traços da argamassa. Não será admitida a utilização de saibro e cal virgem nas argamassas.**



5 – PAREDES:

5.1 – Alvenarias:

As demolições necessárias das alvenarias para as devidas adaptações serão executadas de maneira a não danificar obras e serviços adjacentes ou vizinhos, e programados de acordo com os “usuários vizinhos”.

As alvenarias serão iniciadas após a execução total das estruturas, ou logo após as mesmas atingirem a resistência de projeto.

Os pontos principais a cuidar na execução das alvenarias são: prumo, alinhamento, nivelamento, extremidades e ângulos.

O local de trabalho deve permanecer sempre limpo.

Serão colocadas vergas nos paramentos de alvenaria, em concreto armado, com seção e armaduras devidamente dimensionadas, sobre os vãos de portas, janelas e outras esquadrias, que não estejam imediatamente sob vigamento, excedendo-se 50 cm de cada lado ou em todo o vão entre estruturas, ou engastadas em estrutura.

Todos os vãos com nível de peitoril acima do piso receberão uma segunda verga, imediatamente sob a abertura, excedendo no mínimo 50 cm de cada lado ou em todo o vão entre estruturas, e devidamente dimensionadas.

Os tijolos serão fabricados de argila, com textura homogênea, bem cozidos, sonoros, duros, não vitrificados, isentos de fragmentos calcários ou outro corpo químico.

A argamassa de assentamento será A-5, e com juntas de no máximo 15 mm evitando-se juntas abertas e secas.

Deverá ser retirado o excesso de massa, escavando-se a junta com a colher, para facilitar o posterior revestimento.

Os tijolos deverão ser molhados antes do assentamento, executando-se fiadas perfeitamente niveladas aprumadas e alinhadas de modo a evitar revestimentos com excessivas espessuras.

Os tijolos deverão ser assentes em camadas defasadas para efeito de amarração.

A espessura das paredes será sempre executada conforme indicado no projeto, bem como as amarrações (pilaretes, cintas, vergas, etc.).

5.2 – Paredes DRYWALL/FORROS:

Em paredes nos locais indicados no projeto arquitetônico, com espessura de 9,5 cm e preenchimento acústico com lã de vidro, e no forro.

Para execução dos serviços em drywall, utilizar todas as recomendações dos respectivos fabricantes e que estes sejam vinculados à Associação Brasileira dos Fabricantes de chapas para Drywall e que participam do PSQ - Programa Setorial de Qualidade do Drywall (PSQ-Drywall).



Chapas Drywall:

São chapas fabricadas industrialmente mediante um processo de laminação contínua de uma mistura de gesso, água e aditivos entre duas lâminas de cartão, onde uma é virada as bordas longitudinais e colada sobre a outra.

As chapas de gesso devem ser produzidas de acordo com as seguintes Normas ABNT: NBR 14715:2001, NBR 14716:2001 e NBR 14717:2001.

Tipos de Chapas:

Standard (ST) – Chapa Branca

Para aplicação em áreas secas

Resistente à Umidade (RU) – Chapa Verde

Para aplicação em áreas sujeitas à umidade por tempo limitado de forma intermitente

Resistente ao Fogo (RF) – Chapa Rosa

Para aplicação em áreas secas necessitando de um maior desempenho em relação ao fogo

COMPONENTES

- **PERFIS DE AÇO:** São perfis fabricados industrialmente mediante um processo de conformação contínua a frio, por sequencia de rolos a partir de chapas de aço revestidas com zinco pelo processo contínuo de zincagem por imersão a quente. As chapas de aço revestidas com zinco para a fabricação dos perfis metálicos devem seguir as seguintes especificações:

Espessura mínima: 0,5mm

Designação do revestimento zincado: Z 275, conforme NBR 7008:2003 (massa mínima de revestimento de 275g/m² – ensaio triplo – total nas duas faces).

- LÃ MINERAL:

São materiais constituídos de lã de vidro ou lã de rocha, a serem instalados nas paredes entre as chapas de gesso.

As lãs minerais são apresentadas em feltros ou painéis, podendo ser revestidas ou não.

Os itens citados na planilha são composições completas com mão de obra e material de todos os itens, não cabendo valores extras.

6- IMPERMEABILIZAÇÕES, CALAFETAÇÕES, ETC.

A ART dos serviços de impermeabilização deverá ser apresentada pela **LICITANTE VENCEDORA**, em separado da execução global da obra, bem como deverão ser fornecidos à **FISCALIZAÇÃO** todos os certificados de garantia das impermeabilizações executadas, que deverá ser por um mínimo de 5 (cinco) anos.

As superfícies a serem impermeabilizadas terão caimento em direção ao escoamento das águas, drenos, ralos, canaletas e outros, conforme indicado nos projetos ou conforme orientação da **FISCALIZAÇÃO**.



Todas as superfícies a serem impermeabilizadas, depois de adequadamente preparadas para cada tipo de impermeabilização, deverão ser perfeitamente limpas e lavadas, até que fiquem completamente isentas de poeira, resíduos de argamassa ou madeira, pontas de ferro, rebarbas de concreto e manchas gordurosas.

As superfícies perfeitamente limpas deverão receber de um modo geral, para regularização, dependendo do tipo de impermeabilização uma argamassa de cimento e areia média no traço 1:3 em volume, com espessura mínima de 2 cm, formando declividade de 0,5 a 2% para escoamento pluvial, ou conforme projeto.

A garantia da impermeabilização deverá ser de no mínimo 5 anos, não se aceitando qualquer infiltração, percolação, gotejamento ou umidade.

Em qualquer tipo de impermeabilização necessária a perfeita estanqueidade da obra, deverão ser seguidas todas as recomendações dos fabricantes, possibilitando uma maior segurança, e será sempre executada por empresa credenciada pela fabricante.

7- REVESTIMENTOS DE PISOS

7.1 – Considerações gerais:

Os pisos levarão previamente uma camada regularizadora e impermeabilizante de argamassa ou concreto conforme o caso. As canalizações, que devem passar sob o piso e que serão instaladas na camada de regularização, sobre esta tubulação deverá ser colocada uma malha de arame galvanizado armando-se o piso para evitar trincas futuras.

Todos os pisos serão substituídos, portanto deverá ser removida toda a camada de assentamento que não apresentar devida estabilidade. Cabe lembrar que a nova camada/piso deverá ter garantia inclusive da base.

Durantes os serviços de lixação, deverão ser utilizados equipamentos específicos que já façam a coleta do pó de lixamento. Mesmo assim, deverão ser previstos isolamentos a fim de não atingir setores em uso no hospital. A cautela e prevenção são muito importantes.

A colocação dos pisos, só serão executados depois de concluídos os revestimentos das paredes e tetos onde houver, com os devidos cuidados para se evitarem respingos.

Antes do lançamento da argamassa de regularização ou assentamento deverá ser verificado o esquadro dos cômodos, dimensões, nivelamento, prumo, etc., sendo que a laje ou contrapiso deverá ser escovado e lavado com água limpa, e receberá uma nata de cimento com cola Bianco ou Viafix, espalhada com vassoura. Nos pisos vinílicos, seguir orientação do fabricante.

7.2 – Contrapiso:

No contrapiso de regularização deverá ser utilizada argamassa de cimento e areia grossa, traço A-3 - 1:3, na espessura máxima de 3 cm. Antes do lançamento da argamassa, proceder a uma limpeza da laje de contrapiso e espalhar nata de cimento e cola. A cura da argamassa será feita pela conservação da superfície permanentemente umedecida por um prazo mínimo de 3 dias por cm após a execução.

Caso haja necessidade de regularizar uma espessura maior que 3 cm, fazer em camadas e proceder conforme considerações anteriores.



A impermeabilização de todo o piso é obrigatória.

7.3 – Piso Porcelanato:

O porcelanato a ser utilizado é o de característica técnica com coeficientes comprovados, deverá ser antideslizamento e liso, com nível de absorção menos que 0,01%. devendo ser previamente aprovado.

Observar, ao iniciar este processo, o contrapiso, que deverá estar limpo, isento de partículas soltas, de graxa ou outras impurezas que possam interferir na aderência.

Antes de iniciar o assentamento faça uma inspeção nas peças cerâmicas que serão assentadas, verificando se todas são da mesma referência, tonalidade e tamanho. **Não misturar peças de tonalidade e tamanho diferentes em um mesmo ambiente. Observar sentido de assentamento.**

Utilizar somente rejunte epóxi, incluso no custo da composição.

7.4 - Piso vinílico:

7.4.1 Os profissionais envolvidos na execução dos projetos devem ser comprovadamente habilitados para tal função, com conhecimento pleno, para garantir que a instalação seja realizada da melhor maneira e assim satisfazer à plena garantia, evitando retrabalhos, já que é um local sem acesso futuro. As composições são completas, ou seja, incluem material e mão de obra para colocação, bem como para a massa de regularização. Nas metragens foram acrescidas dos rodapés que serão contínuos.

7.4.2 Inspeção previamente o local da instalação para assegurar-se de que o produto poderá ser colocado de acordo com as instruções do fabricante e projeto;

7.4.3 Verifique os lotes e o correto manuseio e estocagem dos produtos;

7.4.4 Conferir o contrapiso, resistência, porosidade, limpeza e nível. O teor de umidade deve ser controlado previamente à instalação. Se o piso for instalado sobre contrapiso úmido a água não conseguirá se evaporar, e como consequência podem ocorrer bolhas ou até mesmo o descolamento do produto. Os pisos vinílicos não devem ser entendidos como barreira contra umidade ascendente. Lembre-se também que o uso excessivo de água na limpeza de pisos com juntas secas pode fazer com que o piso se descole do contrapiso, abrindo espaço para infiltrações.

7.4.5. MASSA DE REGULARIZAÇÃO (incluso na composição): Quando o contrapiso apresentar depressões, irregularidades ou imperfeições não profundas, indica-se a aplicação de uma camada de massa de regularização feita com areia e cimento e na proporção de 3:1, desempenada e não queimada, com pelo menos 2cm de espessura e caimento, se houver necessidade. O tempo de cura desta massa é de aproximadamente 7 dias por centímetro de espessura.

7.4.6. MASSA DE PREPARAÇÃO (incluso na composição): A função desta massa é corrigir a aspereza do contrapiso ou nivelar as juntas de cerâmica ou pedras menores que 5mm. Deve ser utilizada especial para o tipo de vinílico, conforme fabricante, preparação para esse fim, tem secagem rápida e excelente resistência mecânica. **Esta massa não corrige grandes irregularidades, como ondulações ou depressões.**

IMPORTANTE: como é uma área de tráfego de intenso de macas de transporte, não é permitido a aplicação da preparação composta por água, cola PVA e cimento.

7.4.7. MASSA AUTONIVELANTE: Para regularizações até 10mm, deverá ser feita a utilização da Massa Autonivelante do fornecedor, que não requer lixamento, possui secagem rápida e excelente resistência mecânica. Verifique a embalagem do produto para saber o rendimento.



7.4.8. A solda quente é obrigatória em emendas de mantas e placas condutivas;

7.4.9. O rodapé deve ser curvo, inteiriço, com suporte curvo. Lembre-se que ele deve ser instalado antes da manta, com adesivo de duplo contato.

7.4.10. Todas as colas utilizadas no hospital devem ser sem toluol e odor reduzido, inclusive o adesivo de duplo contato.

7.4.11. Rodapé curvo com continuidade do piso.

7.5 - Piso vinílico condutivo:

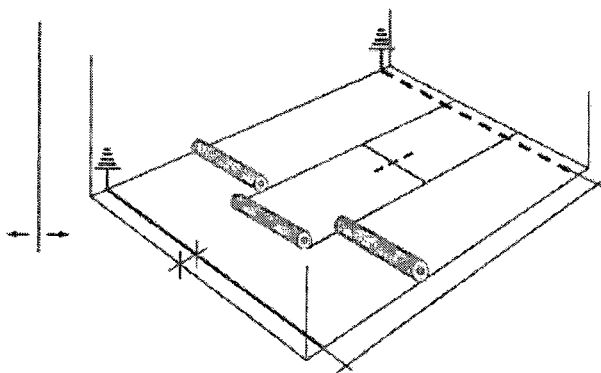
7.5.1. O piso vinílico condutivo deverá ser comprovadamente com as características apresentadas;

7.5.2. A instalação exige além de um piso especial, uma preparação de base específica com aterramento interligado à rede existente;

7.5.3. Todos os serviços referentes a instalação do piso, inclusive esse aterramento deve estar previsto nos custos deste item;

7.5.4. Seguir demais instruções do fornecedor do piso vinílico, observando a colocação e necessidade de aterramento;

7.5.5. Os eletrodutos de conexão do aterramento do piso deverão estar todos embutidos na parede e previsto no valor conjunto do item, que deverá ser executado por profissional de comprovado conhecimento;



8- SOLEIRAS E PEITORIS

8.1 – Peitoril:

Todas as janelas deverão ter em sua face externa peitoril em basalto polido com pingadeira de 3cm, conforme utilizado nos demais pavimentos. Sem emendas e com perfeito caimento, sem rebarbas.



9 - REVESTIMENTOS DIVERSOS SOBRE ALVENARIAS, TETOS E CONCRETOS

9.1 - Considerações gerais:

Antes da execução de qualquer tipo de revestimento deverá ser verificado se a superfície está em perfeitas condições de recebê-lo. As superfícies inadequadas deverão ser lavadas com água e escova, ou tratamento similar para a retirada dos elementos nocivos ao revestimento, quais sejam gorduras, vestígios orgânicos, etc.

9.2 - Chapisco sobre alvenarias e concretos:

Todas as alvenarias e concretos internos reformulados ou novos a serem revestidos.

O chapisco sobre alvenarias e ou concretos, etc., consiste na aplicação de uma camada irregular e descontínua de argamassa forte sobre estas superfícies, com a finalidade de se obter maior aderência para os posteriores revestimentos.

As superfícies a serem chapiscadas deverão estar perfeitamente limpas e molhadas.

Serão inicialmente chapiscadas todas as superfícies de alvenaria, teto e concreto cujo revestimento seja massa paulista, plaqueta cerâmica, ou outro elemento decorativo.

A argamassa utilizada no chapisco será de cimento e areia lavada média peneirada tipo A-3, podendo ser aplicada com peneira ou por meio de máquinas, e terá como diretriz o lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade na chapiscagem.

9.3 – Emboço:

Somente será executado após a completa pega das argamassas de assentamento das alvenarias e chapisco. Aplicado nas paredes a receber azulejos.

Argamassa regular traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), Espessura 2,0 cm interno e externo.

O emboço só será iniciado após serem embutidas todas as mangueiras/ eletrodutos necessários.

9.4 – Massa Unica:

A superfície do emboço será abundantemente molhada, antes da aplicação do reboco.

As superfícies receberão reboco de argamassa fina, 5mm de cimento, cal e areia fina traço 1:4:5.

Para acabamento final, as superfícies após rebocadas deverão ser feltradas.

Buscar manter textura do reboco existente, observar e manter nível.

10 - ESQUADRIAS E FERRAGENS

10.1 - Esquadrias e similares em PVC:

Esquadrias em PVC com reforços internos em aço galvanizado a fogo, borrachas de vedação (EPDM), sistema de ferragens e vidro simples. O fornecimento das esquadrias compreende todos os materiais e pertences a serem instalados e seu perfeito funcionamento, inclusive todas as ferragens necessárias. O desenho básico, dimensões aproximadas e as especificações particulares das esquadrias encontram-se detalhadas em projeto, quando for o caso. Todas as janelas deverão ser fixas, sendo que na parte interna deverão manter-se sem reentrâncias.



10.2 - Esquadrias e outros similares em madeira:

As esquadrias e similares em madeira deverão ser fabricadas conforme dimensões e detalhes constantes do projeto arquitetônico e de acordo com as especificações gerais de arquitetura, memorial descritivo e orientação da **FISCALIZAÇÃO**, sendo que as ferragens para assentamento, fechaduras, fechos, etc., encontram-se especificados neste memorial, e nas especificações gerais de arquitetura e as que não estiverem especificação particular deverão ser definidas em conjunto com o Setor de Arquitetura da Fundação.

10.2.1. Marcos: Poderão ser em peroba rosa, jatobá, Angelim vermelho, ou mogno maciço, de primeira qualidade, aparelhados, espessura mínima de 5 cm, largura igual à da parede acabada, outras dimensões e detalhes de acordo com projeto de arquitetura e especificações gerais. Exceto quando citado em metal, nestes casos seguir orientação.

10.2.2. Folhas das Portas: As folhas das portas de madeira, indicadas nos projetos que serão do tipo revestimento compensado, com encabeçamento (Aro) e travessas maciças com espessuras mínimas de 3,5cm e com desenho, larguras conforme projeto, revestidas em todas as faces com laminado melamínico liso.

10.2.3. Ferragens: Deverão ser obedecidas às indicações, especificações do projeto e especificações gerais, quanto à localização, marca, qualidade e acabamento das ferragens, seguindo padrão já existente no Hospital.

10.3 – Vidros:

Vidros lisos planos, transparentes, incolores, espessura mínima de 6mm. Nos Banheiros e Sanitários o vidro deverá ser mini-boreal com espessura mínima de 6mm.

As espessuras dos vidros serão em função das áreas das aberturas, distâncias das mesmas em relação ao piso, vibração, etc, e caso a espessura indicada não seja a conveniente, a **LICITANTE VENCEDORA** deverá fazer a substituição para uma espessura maior às suas custas, sendo as espessuras indicadas as mínimas admitidas.

Os vidros a serem empregados nas esquadrias, não poderão apresentar bolhas, lentes, ondulações, ranhuras, e outros defeitos.

A perfeita vedação deve ser garantida.

11 - PINTURAS

A pintura será aplicada sobre o substrato composto por chapisco, emboço, reboco e posterior aplicação de massa corrida, após secagem completa do reboco. Nas paredes existentes eventuais irregularidades serão tratadas com massa corrida. Quando necessário, será removido parte do reboco danificado, solto ou estufado, e o mesmo deverá ser reaplicado, seguido por massa corrida. As paredes de drywall também deverão receber aplicação de massa corrida PVA/ acrílica premium (conforme indicação em projeto) em todas as faces para a correção de possíveis imperfeições das placas e juntas. Todas as superfícies a pintar deverão estar firmes, secas, limpas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo, ferrugem, retocadas se necessário, e convenientemente preparadas e lixadas para receber o tipo de pintura a elas destinado.

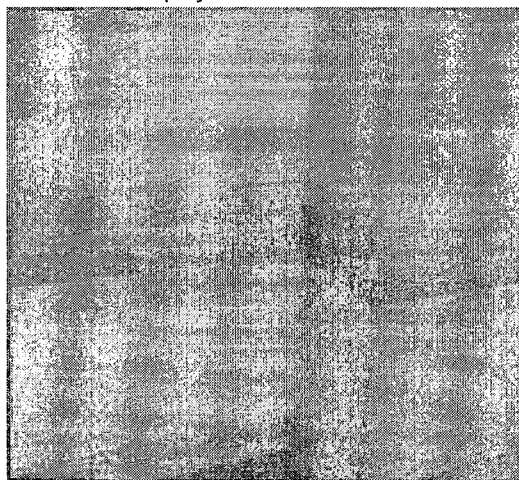


Só deverão ser aplicadas tintas de primeira linha de fabricação e sem cheiro. Se as cores não estiverem definidas no projeto, cabe a **FISCALIZAÇÃO** decidir sobre as mesmas. Deverão ser usadas de um modo geral as cores e tonalidades já preparadas de fábrica, ou em equipamentos de lojas autorizadas, e as embalagens deverão ser originais, fechadas, etiquetadas de fábrica. A indicação com a especificação da tinta encontra-se detalhada neste memorial.

12- PROTETORES DE PAREDES, CANTONEIRAS E BATE-MACAS:

Nos locais indicados em projeto será utilizado Bate-macas/ protetor de parede em PVC - modelo Tec 198N da Tecnoperfil, ou similar, com 20cm de altura e 3,0cm de espessura a 92 cm do piso acabado, fixado conforme indicação do fabricante. O modelo especificado é dotado de cantos compatíveis de finalização e de canto de 90°, os mesmos devem ser usados conforme as quinas existentes. A colocação das peças deverá ser executada por profissionais adequados, não serão aceitas emendas mal feitas, espaços abertos, entre outras falhas.

Além disso, nas quinas vivas de paredes (ângulo externo) deverão receber cantoneira de proteção em PVC rígido 40x40X2,8 mm 90°, com altura de 1,5m de comprimento. Quando esse encontro for dotado de bate macas, a cantoneira deve ser interrompida, mantendo a continuidade do bate-macas, e a sua continuidade será colocado no lado superior. Cabe lembrar que a altura das cantoneiras deverá ser mantida com os espaços onde não tem bate-macas.



Referência do modo de instalação canto - modelo cantoneira/ modelo bate -macas - (cor não referencial) e cantoneira deverá ser aplicado no lado superior também.

Todas as portas, e os ambientes demarcados em planta também deverão receber protetor de parede em PVC flexível ou reta com 20 cm e 3,5mm de espessura, fixado cola. A altura de colocação também será de 92 cm do piso.

13- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

As instalações elétricas deverão ser executadas de acordo com projeto elétrico e memorial descritivo específico. Observar também legislação pertinente hospitalar.



14- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

As instalações hidrossanitárias deverão ser executadas de acordo com projeto e memorial descritivo específico. Observar também legislação pertinente hospitalar.

OBS.: Os ralos devem dispor de fecho hídrico e dispositivo de fechamento (tampa escamoteável) em inox.

Todos os acabamentos do banheiro, metais e barras deverão ser de aço inox.

15 - GASES MEDICINAIS

No projeto executivo e memorial descritivo da rede de gases medicinais estão definidas as especificações. Observar também legislação pertinente hospitalar.

16 – RÉGUAS DE GASES

Na cabeceira dos leitos da Sala de Indução e recuperação será instalada régua de gases, com tomadas, ponto de campainha, iluminação auxiliar de cabeceira, suporte de soro e suporte de monitor.

Nas Salas de Cirurgia também serão instaladas réguas com pontos de gases e tomadas.

17 – CONDICIONAMENTO DE AR

O condicionamento de ar deverá ser executado de acordo com projeto e memorial descritivo específico. E deverá ser executado de acordo com a norma NBR 7256. Observar também legislação pertinente hospitalar.



19- ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS DE MATERIAIS E ACABAMENTOS

CENTRO CIRÚRGICO:

SALAS DE CIRURGIA:

PISO: Piso Vinílico hospitalar em manta homogêneo e **condutivo**, indicado para salas de cirurgia, espessura mínima de 2,0 mm, cor à ser definida. Piso IQ Toro. Tarkett- Fademac ou similar.

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

RODAPÉ: Continuação do piso, **Continuação do piso, rodapé no mesmo material do piso. A união do rodapé com a parede deverá ser alinhada, evitando o ressalto de rodapé que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza. Com suporte de canto.** Com suporte de canto.

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta epóxi brilho base d'água (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno de poliestireno em toda sua extensão, pintado conforme tinta forro.

LUMINÁRIAS: Luminária vedada de embutir em forro de gesso, com corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca e refletor em alumínio anodizado de alto brilho (reflexão total de 86%). Difusor em vidro temperado transparente com moldura em chapa de aço parafusada na cor branca. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Modelo LPT 400. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

Nas Salas de cirurgia as tomadas estarão incluídas na régua de gases, e deverão possuir suporte de soro.

PORTAS: Porta em madeira/mdf 35 mm de espessura com revestimento em laminado melamínico liso, sem emendas. Com visor em vidro incolor, conforme detalhamento das esquadrias. Das folhas com mola de topo e fechadura. Marco em aço inox. Folha porta revestida em aço inox na parte inferior, em ambos os lados.

ÁREA DE ESCOVAÇÃO: Tanque em inox para escovação das mãos, com torneiras do tipo Bica Longa de Parede com acionamento por **sensor elétrico e misturador** embutido na bancada. Além do acionamento elétrico, deve estar dotada de acionamento hidromecânico com leve pressão do pé no botão, dispensando o contato manual. Modelo: Pematic Docol. Instalação do conjunto completo com todos os acessórios necessários. Instalação embutida.

Obs.: Deve ser instalado, em cada escovação, 2 papeleira papel continuo em inox (sobre a pia), 2 dispenser para sabão líquido em inox e 2 dispenser para álcool gel (em inox). Os modelos devem ser previamente testados e aprovados.

FARMÁCIA SATÉLITE E ROUPARIA:

PISO: Piso Vinílico hospitalar em manta, espessura 2,0 mm, indicado para alto tráfego, cor à ser definida.

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização, referência Piso IQ Optima - Tarkett Fademac ou similar.

RODAPÉ: Continuação do piso, Continuação do piso, rodapé no mesmo material do piso. A união do rodapé com a parede deverá ser alinhada, evitando o ressalto de rodapé que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza. Com suporte de canto. Com suporte de canto.



PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta epóxi (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTA: Porta em madeira com revestimento em laminado melamínico liso, cor a definir sem emendas.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

SALAS DE INDUÇÃO E RECUPERAÇÃO ANESTÉSICA:

PISO: Piso Vinílico hospitalar em manta, espessura mínima de 2,0 mm, indicado para alto tráfego, cor à ser definida.

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização. Referências Piso IQ Optima - Tarkett Fadamac ou similar.

RODAPÉ: Continuação do piso, Continuação do piso, rodapé no mesmo material do piso. A união do rodapé com a parede deverá ser alinhada, evitando o ressalto de rodapé que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza. Com suporte de canto. Com suporte de canto.

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta epóxi (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTA: Porta em madeira/mdf 35 mm de espessura com revestimento em laminado melamínico liso, sem emendas. Com visor em vidro incolor, conforme detalhamento das esquadrias. Das folhas com mola de topo e fechadura. Marco em aço inox. Folha porta revestida em aço inox na parte inferior, em ambos os lados.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca de uso hospitalar (para abertura com cotovelo), com espelho em inox, e que atenda aos critérios de acessibilidade. Modelo: Conjunto 520, Linha Inox La Fonte.

JANELA: Esquadria em PVC, na cor Branca, com vidro incolor fixo 6mm. Conforme caderno de detalhes.

LOUÇAS E METAIS:

_ Lavatório louça Deca linha Vogue Plus com coluna suspensa

_ Misturador monocomando clínico/ hospitalar, totalmente em inox (dispensa o contato das mãos), modelo 295012 WOG ou similar;



_ A outra espera de água será para hemodiálise, portanto deve ter espera de engate rápido em metal. Acompanhada de espera de esgoto.

Obs.: Deve ser instalado 1 papeleira papel contínuo em inox (sobre a pia), 1 dispenser para sabão líquido em inox e 1 dispenser para álcool gel (em inox). Os modelos devem ser previamente testados e aprovados.

SANITÁRIO SALA DE INDUÇÃO:

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

REJUNTE: Rejunte de piso e parede a base de epóxi com índice de absorção inferior a 4%, a cor deverá ser compatível com o piso escolhido.

PAREDES: Revestimento cerâmico 20x30cm (ou maior) primeira linha com índice de absorção inferior a 4% até o teto. Cor branca com rejunte epóxi branco.

Obs.: A cerâmica deverá ser submetida à análise da fiscalização.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária circular de sobrepor. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho. Difusor em vidro plano temperado. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/mdf 35 mm, revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido.

Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

JANELA: Esquadria em PVC, na cor Branca, com vidro mini-boreal fixo. Conforme detalhe.

LOUÇAS SANITÁRIAS:

_ Vaso Sanitário PNE Linha conforto sem abertura - Deca Vogue Plus, com caixa acoplada fluxo duplo

_ Lavatório de canto Deca linha Master ou Celite código 04013.

METAIS:

_ Misturador monocomando para lavatório Meber Global 2875 C55 ou similar.

_ Ducha Higiênica Meber 1850C 21.

BARRAS DE APOIO:

_ 02 Barras de apoio de 80 cm, em aço inox, PHD ou similar.

_ 01 protetor de lavatório de canto em aço inox, PHD ou similar.

Obs.: Sobre a pia deve ser instalado: 1 papeleira em inox e 1 dispenser em inox para sabão líquido.

SALA DE UTILIDADES:



PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

PAREDES: Revestimento cerâmico 20x30cm (ou maior) primeira linha com índice de absorção inferior a 4% até o teto. Cor branca com rejunte epóxi branco.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso com corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotadas de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf 35 mm com revestimento em laminado melamínico liso, cor a definir sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

JANELA: Esquadria em PVC, na cor Branca, com vidro liso fixo. Conforme detalhe de esquadrias.

BANCADAS: Bancada em aço inox com acabamento polido, com uma cuba, dimensões: 585x360x180mm, com válvula de 3", e com um tanque de expurgo, em inox, quadrado com grelha, tampa e sifão. Ver detalhe.

METAIS:

_ Misturador monocomando clínico/ hospitalar, toda em inox (dispensa o contato das mãos), modelo 797912 WOG ou similar;

_ Ducha Higiénica Meber 1850C 21.

Obs.: Sobre a pia deve ser instalado: 1 papeleira inox – papel contínuo, 1 dispenser inox para sabão líquido e 1 dispenser inox para álcool gel.

ESTAR DE FUNCIONÁRIOS:

PISO: Piso Vinílico hospitalar em manta, espessura 2,0 mm no mín., indicado para alto tráfego, cor a ser definida. Piso IQ Optima - Tarkett Fadamac ou similar.

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

RODAPÉ: Continuação do piso, Continuação do piso, rodapé no mesmo material do piso. A união do rodapé com a parede deverá ser alinhada, evitando o ressalto de rodapé que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza. Com suporte de canto. Com suporte de canto.

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta acrílica premium semi-brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.



LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso, corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf 35 mm com revestimento em laminado melamínico liso, cor a definir sem emendas.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

JANELA: Esquadria em PVC, na cor Branca, com vidro liso fixo. Conforme detalhe.

BANHEIRO DO ESTAR DE FUNCIONÁRIOS:

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

REJUNTE: Rejunte de piso e parede a base de epóxi com índice de absorção inferior a 4%, a cor deverá ser compatível com o piso escolhido.

PAREDES: Revestimento cerâmico 20x30cm (ou maior) com índice de absorção inferior a 4%, primeira linha cor branca, até o teto. Rejunte epóxi.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso, corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf 35 mm com revestimento em laminado melamínico liso, cor a definir sem emendas, com grelha.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

JANELA: Esquadria em PVC, na cor Branca, com vidro liso fixo. Conforme detalhe.

LOUÇAS SANITÁRIAS:

- _ Vaso Sanitário Deca com caixa acoplada e válvula duplo fluxo;
- _ Lavatório louça Deca linha Vogue Plus com coluna suspensa.

METAIS SANITÁRIOS:

- _ Misturador monocomando para lavatório Meber Global 2875 C55 ou similar.
- _ Monocomando de chuveiro cromado Meber Global C55 ou similar.



_Saboneteira para parede cromada (instalação no Box).

_02 Cabides de parede cromados.

DUCHA: Ducha tradicional inox cromada Meber ou similar

BOX: Box em vidro temperado 8 mm com estrutura em alumínio, com vedação de silicone.

Obs.: Sobre a pia deve ser instalado: 1 papeleira inox e 1 dispenser inox para sabão líquido.

DML:

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

REJUNTE: Rejunte de piso e parede a base de epóxi com índice de absorção inferior a 4%, a cor deverá ser compatível com o piso escolhido.

PAREDES: Revestimento cerâmico 20x30cm (ou maior) com índice de absorção inferior a 4%, primeira linha cor branca, até o teto. Rejunte epóxi.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso, corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109, Modelo de sobrepor: 3024 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf 35 mm com revestimento em laminado melamínico liso, cor a definir sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido.

Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

TANQUE: Tanque de louça 65x57 com coluna

TORNEIRA: Torneira para Cozinha Meber de Parede Giratória, água quente e fria

WC/ BANHEIROS/ VESTIÁRIOS FUNCIONÁRIOS:

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

REJUNTE: Rejunte de piso e parede a base de epóxi com índice de absorção inferior a 4%, a cor deverá ser compatível com o piso escolhido.

PAREDES: Revestimento cerâmico 20x30cm (ou maior) primeira linha com índice de absorção inferior a 4% até o teto. Cor branca com rejunte epóxi branco.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.



LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS:

_ Porta em madeira com grelha na parte inferior para ventilação, revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas.

_ Porta em madeira revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido.

Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

LOUÇAS SANITÁRIAS:

_ Vaso Sanitário Deca com caixa acoplada e válvula duplo fluxo;

_ Lavatório louça Deca linha Vogue Plus com coluna suspensa.

METAIS SANITÁRIOS:

_ Misturador monocomando para lavatório Meber Global 2875 C55 ou similar.

_ Monocomando de chuveiro cromado Meber Global C55 ou similar.

_ Saboneteira para parede cromada (instalação no Box).

_ 02 Cabides de parede cromados.

DUCHA: Ducha tradicional cromada Meber 1956C.

BOX: Box em vidro temperado 8 mm com estrutura em alumínio, com vedação de silicone.

Obs.: Sobre a pia deve ser instalado: 1 papeleira inox e 1 dispenser inox para sabão líquido.

SANITÁRIO/ VESTIÁRIO PACIENTE:

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

REJUNTE: Rejunte de piso e parede a base de epóxi com índice de absorção inferior a 4%, a cor deverá ser compatível com o piso escolhido.

PAREDES: Revestimento cerâmico 20x30cm (ou maior) primeira linha com índice de absorção inferior a 4% até o teto. Cor branca com rejunte epóxi branco.

Obs.: A cerâmica deverá ser submetida à análise da fiscalização.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária circular de sobrepor. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado multifacetado de alto brilho. Difusor em vidro plano temperado. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf 35 mm, revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas.



MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

JANELA: Esquadria em PVC, na cor Branca, com vidro mini-boreal fixo. Conforme detalhe.

LOUÇAS SANITÁRIAS:

___ Vaso Sanitário Linha conforto sem abertura - Deca Vogue Plus, com caixa acoplada duplo acionamento

_ Lavatório de canto Deca linha Master ou Celite código 04013.

METAIS:

_ Misturador monocomando para lavatório Meber Global 2875 C55 ou similar.

_ Ducha Higiênica Meber 1850C 21.

BARRAS DE APOIO:

_02 Barras de apoio de 80 cm, em aço inox, PHD ou similar.

_01 protetor de lavatório de canto em aço inox, PHD ou similar.

Obs.: Sobre a pia deve ser instalado: 1 papeleira inox e 1 dispenser inox para sabão líquido.

SALA ADMINISTRATIVA:

PISO: piso vinílico hospitalar em manta, espessura 2,0 mm, indicado para alto tráfego, cor à ser definida. Piso IQ Optima - Tarkett Fadamac ou similar.

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

RODAPÉ: Continuação do piso, rodapé no mesmo material do piso. A união do rodapé com a parede deverá ser alinhada, evitando o ressalto de rodapé que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza. Com suporte de canto.

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta acrílica premium semi-brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso, corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf 35 mm com grelha na parte inferior para ventilação, revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

DEPÓSITO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS:

PISO: piso vinílico hospitalar em manta, espessura 2,0 mm, indicado para alto tráfego, cor à ser definida. Piso IQ Optima - Tarkett Fadamac ou similar.

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.



RODAPÉ: Continuação do piso, rodapé no mesmo material do piso. A união do rodapé com a parede deverá ser alinhada, evitando o ressalto de rodapé que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza. Com suporte de canto.

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta acrílica premium semi-brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso, corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf 35 mm revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

JANELA: Esquadria em PVC, na cor Branca, com vidro mini-boreal fixo. Conforme detalhe.

CIRCULAÇÃO:

PISO: piso vinílico hospitalar em manta, espessura 2,0 mm no mín., indicado para alto tráfego, cor a ser definida. Piso IQ Optima - Tarkett Fademac ou similar.

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

RODAPÉ: Continuação do piso, rodapé no mesmo material do piso. A união do rodapé com a parede deverá ser alinhada, evitando o ressalto de rodapé que permite o acúmulo de pó e é de difícil limpeza. Com suporte de canto.

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta acrílica premium semi brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS: Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso com corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

BATE-MACAS: Bate-macas/ protetor de parede em PVC, Tec 198 N da Tecnoperfil com 20cm de altura e 3,0cm de espessura a 92 cm do piso acabado, fixado com parafusos. Todas as portas também deverão receber protetor de parede em PVC Tec 200 da Tecnoperfil, ou flexível com 20cm de altura e 3,5mm de espessura, fixado com adesivo de contato ou cola de silicone.



CME:

SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA: (setor sujo)

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

Rodapé: mesmo material com corte a laser – 7 cm

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta epóxi brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso com corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira com revestimento em laminado melamínico liso, cor a definir sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

BANCADAS: Bancada em aço inox com acabamento polido, com duas cubas, dimensões cfe projeto, com válvula de 3".

GUICHÊS: _guichês internos em corian.

_guichê externo em corian, com esquadria em PVC do tipo guilhotina, com vidro miniboreal, para passagem de material.

METAIS: _misturador monocomando clínico (dispensa o contato das mãos), modelo 797912 WOG ou similar;

Obs.: Sobre a pia deve ser instalado: 1 papeleira inox , 1 dispenser inox para sabão líquido e 1 dispenser inox para álcool gel.

SALA DE PREPARO E ESTERILIZAÇÃO: (setor limpo)

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

Rodapé: mesmo material com corte a laser – 7 cm

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta epóxi brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.



LUMINÁRIAS Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso com corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira/ mdf, revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas e com visor em vidro incolor.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

BANCADAS: Bancada em aço inox com acabamento polido.

GUICHÊS: _guichê interno em corian.

_guichê externo em corian, com esquadria em PVC do tipo guilhotina, com vidro miniboreal, para passagem de material.

SALA DE ARMAZENAMENTO e DISTRIBUIÇÃO de MATERIAS ESTERILIZADOS: (s.limpo)

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**

Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

Rodapé: mesmo material com corte a laser – 7 cm

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta epóxi brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforro em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS Luminária fluoescendente de embutir em forro de gesso com corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira com grelha na parte inferior para ventilação, revestida em laminado melamínico liso, cor a definir, sem emendas e com visor em vidro incolor.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) base d'água na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

GUICHÊ: _guichê externo, base em "Corian", com esquadria em PVC do tipo guilhotina, com vidro miniboreal, para passagem de material.

SALA DESINFECCÃO QUÍMICA: (setor limpo)

PISO: Piso Porcelanato retificado, com massa homogênea, baixíssima absorção de água (0,01%), e alta resistência mecânica. Com acabamento acetinado e dimensões mínimas de 45x45cm. **Rejunte epóxi.**



Obs.: O piso deverá ser submetido à análise da fiscalização.

Rodapé: mesmo material com corte a laser – 7 cm

PAREDES: Parede revestida com massa corrida e tinta epóxi brilho (mínimo 03 demãos) de primeira linha.

TETO: Rebaixo de forro em gesso acartonado com emassamento e pintura acrílica premium fosca (mínimo 03 demãos). Com rodaforno em toda sua extensão e alçapão nos lugares em que se fizer necessário para futura manutenção.

LUMINÁRIAS Luminária fluorescente de embutir em forro de gesso com corpo/ refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, difusor em acrílico translúcido. Modelo de embutir: 2109 – Itaim. Demais especificações ver memorial descritivo elétrico. Dotada de Lâmpadas LED.

INTERRUPTORES E TOMADAS: Seguir especificações do memorial descritivo elétrico. Todas as placas deverão ser na cor Branco da linha Brava da Iriel, sem parafusos aparentes.

PORTAS: Porta em madeira com revestimento em laminado melamínico liso, cor a definir sem emendas.

MARCOS E GUARNIÇÕES: Em madeira pintada com tinta laca (pintura à pistola) base d'água na mesma cor da porta.

FECHADURA: Fechadura com maçaneta tipo alavanca com acabamento em Inox Polido. Linha Performance Inox La Fonte. Modelo: Conjunto 560 i.

BANCADAS: Bancada em aço inox com acabamento polido, com duas cubas, dimensões cfe projeto, com válvula de 3".

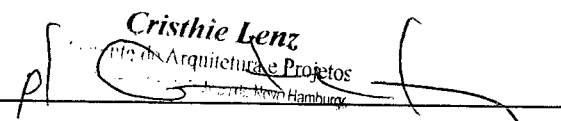
METAIS: _misturador monocomando clínico hospitalar (dispensa o contato das mãos), modelo 797912 WOG ou similar;

Obs.: Sobre a pia deve ser instalado: 1 papeleira inox – papel contínuo, 1 dispenser inox para sabão líquido e 1 dispenser inox para álcool gel.

20 – FACHADAS EXTERNAS:

Deverá ser executada a demolição de reboco existente nas paredes onde o mesmo encontrar-se deteriorado, seja por infiltrações, desgaste ou má execução anterior. Após deverá ser feita a reposição do mesmo bem como a pintura em todo bloco. Exceto a parede que receberá junto ao CPN, parte externa.

NOVO HAMBURGO, NOVEMBRO de 2018.


Fundação de Saúde Pública de Novo Hamburgo

Projeto elaborado pelas Arq. Tatiane Scalon e Arq. Damísma Marconi



ATENÇÃO

Conforme **Ordem de Serviço nº 03/2013**, todos os setores da administração deverão utilizar a Folha de Despacho padrão. Caso não possuam o modelo oficial, favor solicitar à DGD – com Michele, ramal 9312.

Lembramos que a tramitação de documentos deverá respeitar o preconizado pela **Ordem de Serviço nº 04/2015**. Caso necessitem de cópia da OS ou de eventuais esclarecimentos, favor contatar a DGD.

Por fim, salientamos que a responsabilidade pelo cumprimento e/ou resposta de que trata o presente expediente administrativo **é pessoal do responsável pelo setor a que a correspondência se dirige** e que eventuais atrasos ou mesmo o descumprimento importarão nas penalidades – administrativa, cível ou criminal – previstas na Lei.

2) À DGD PARA ANEXAR JUNTO
AO OFÍCIO SOB PROTOCOLO
DE Nº 579224

EM: 11 / 12 / 2018



Folha de Despacho nº 1

Protocolo nº

--	--