



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL

NO MUNICÍPIO DE GURINHATÃ-MG



CONSIDERAÇÕES GERAIS

Descrição do projeto.

O presente memorial tem por objetivo especificar serviços e materiais para execução da continuidade da construção do Velório Municipal, situada no Distrito Flor de Minas S/Nº, Município de Gurinhatã – MG.

O projeto básico de construção foi elaborado pela equipe técnica de engenharia civil da AMVAP – Associação dos Municípios da Microrregião do Vale do Paranaíba. As atualizações necessárias à continuidade da obra foram executadas pela equipe de engenharia da Prefeitura Municipal de Gurinhatã-MG.

A obra possui:

• Área construída 110,00m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010
CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ESPECIFICAÇÃO DE AMBIENTES

AMBIENTE	PAREDE	PISO	TETO
Salão	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Sala Velatória	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Copa	Chapisco, emboço, e revestimento cerâmico até o teto.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.

47



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

AMBIENTE	PAREDE	PISO	TETO
DML	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Sanitário Masculino	Chapisco, emboço, e revestimento cerâmico até o teto.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Sanitário Feminino	Chapisco, emboço, e revestimento cerâmico até o teto.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Administração	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.

47



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

AMBIENTE	PAREDE	PISO	TETO
Descanso	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Circulação 1	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Circulação 2	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.	Contra piso, massa de regularização piso porcelanato padrão extra, borda retificada antiderrapante.	Chapisco, reboco, emassamento em massa látex e pintura acrílica ambas em duas demãos.
Externo	Chapisco, reboco, aplicação de uma demão de fundo selador, emassamento em massa látex/lamato e pintura acrílica, ambas em duas demãos.	Piso cimentado sarrafeado com espessura de 5 cm.	Telha fibrocimento.

m



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

1 - SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 *Placa de obra*

A obra deverá contar com uma placa de identificação na medida de 3,00 m², especificando autores dos projetos, responsável pela execução e proprietário da obra, tal placa será fornecida pela prefeitura municipal.

1.2 *Administração de obra*

Toda a execução da obra deve contar com profissional técnico habilitado diante do conselho de classe, para tanto, foi contemplado em planilha orçamentaria o serviço de “Administração local de obra”.

1.3 *Locação de Container*

O presente item refere-se à locação de container metálico com isolamento térmico, destinado a funcionar como escritório de obra, dotado de sanitário completo composto por 01 (um) vaso sanitário e 01 (um) lavatório.

As dimensões internas úteis do container deverão ser de, aproximadamente:

- 6,00 m (seis metros) de comprimento;
- 2,30 m (dois metros e trinta centímetros) de largura;
- 2,50 m (dois metros e cinquenta centímetros) de altura.

1.4 *Mobilização e desmobilização de container*

O presente item compreende os serviços de mobilização e desmobilização de container, incluindo todas as etapas necessárias para o transporte, instalação e posterior retirada da unidade.

Da mesma forma, a desmobilização deverá assegurar a retirada do container sem danos à estrutura ou ao entorno, com posterior transporte até o destino final indicado pela contratada.

1.5 *Ligação Provisória para container*

Deverão ser realizadas todas as ligações necessárias para o funcionamento adequado do container.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

1.6 Demolição de alvenaria de bloco furado

Este item refere-se à **demolição parcial da alvenaria existente sob os vãos de janelas**, de forma controlada, a fim de possibilitar a execução das **contravergas** que não foram executadas na etapa anterior da obra.

A demolição deverá ser realizada com ferramentas adequadas, observando-se os cuidados necessários para **não comprometer a estabilidade da estrutura e dos elementos adjacentes**.

2 - SUPERESTRUTURA

Considerando que a maior parte da **superestrutura já se encontra executada**, este item contempla a execução das **vigas de respaldo** ainda pendentes.

As vigas deverão ser construídas em **concreto armado**, seguindo rigorosamente as especificações do projeto estrutural e as normas da **ABNT NBR 6118 – Projeto de Estruturas de Concreto** e demais correlatas.

A execução da estrutura deverá ser executada conforme o projeto estrutural.

As formas devem ser em chapa de madeira compensada e plastificada.

O concreto estrutural deverá ser dosado de modo a assegurar a resistência mínima exigida no projeto estrutural, de preferência concreto usinado. Se o concreto for dosado no canteiro, sua mistura deverá ser feita em betoneira. O adensamento do concreto deverá ser mecânico, com vibrador.

Antes do lançamento do concreto as fôrmas deverão ser molhadas até a saturação. As juntas das formas deverão ser calafetadas, de modo a impedir a passagem da nata de cimento do concreto.

O cimento a ser utilizado será o CP – 320 e deverá ser como exigência mínima, de marca oficialmente aprovada. O cimento deverá ser indicado em peso, não se permitindo o seu emprego em fração de saco.

Os agregados graúdos serão de pedra britada, proveniente do britamento de rochas estáveis, isentas de substâncias nocivas ao seu emprego, tais como argila, material pulverulento, gravetos e outros.

As barras de aço utilizadas para as armaduras das peças de concreto armado, bem como sua montagem, deverão atender às prescrições das Normas Brasileiras que regem o assunto: NBR-6118, NBR7480, NBR7478.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

3 - PAREDES, PAINEIS E FECHAMENTOS DIVERSOS

Este item refere-se à execução do **complemento da alvenaria na parte frontal da edificação**, em conformidade com o projeto arquitetônico e estrutural aprovado.

Os serviços deverão compreender:

- Assentamento de blocos/tijolos cerâmicos ou de concreto (conforme especificação do projeto), utilizando argamassa de assentamento adequada;
- Verificação do prumo, nível e alinhamento durante toda a execução, assegurando uniformidade e qualidade do acabamento;
- Integração da nova alvenaria com as partes já executadas, garantindo estabilidade, amarração adequada e desempenho estrutural;

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

A união entre alvenaria e componentes da estrutura (pilares, vigas, etc) obtida mediante o emprego de materiais e disposições construtivas particulares.

Para a execução da alvenaria será utilizado tijolo cerâmico, de primeira qualidade, fabricados segundo a NBR 7171 e ensaiados segundo a NBR 6461, e ou sucessoras.

Para o assentamento será utilizada argamassa com traço volumétrico de 1:2:8, de cimento, cal hidratada e areia média peneirada. Admite-se também o emprego de argamassa industrializada à base de cimento Portland, minerais pulverizados, cal hidratada, areia de quartzo termo tratada e aditivos.

A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas.

Sob o vão de portas e janelas, que não estejam imediatamente sob vigamento, serão moldadas ou colocadas vergas e nas janelas contravergas. Essas excederão comprimento do vão de pelo menos 30 cm em cada lado e terão altura mínima de 10 centímetros.

4 - COBERTURA

Este item contempla a fabricação, fornecimento e instalação da estrutura metálica da cobertura, bem como a execução do telhamento conforme projeto executivo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

a) Estrutura Metálica – Tesouras e Terças

- Fabricação e montagem de tesouras metálicas inteiras em aço, sendo:
 - Tesouras com vão de 10,00 m;
 - Tesouras com vão de 7,00 m;
- Execução de tramas de aço compostas por terças, dimensionadas para telhados de até duas águas, compatíveis com telha, metálica;
- Inclusos todos os serviços de soldagem, pintura anticorrosiva, içamento, transporte vertical e montagem em obra;
- Todas as peças deverão atender às normas da ABNT NBR 8800 (Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto) e correlatas.

b) Cobertura

- Execução de cobertura com telhas metálicas de aço/alumínio, espessura mínima de 0,50 mm, do tipo ondulada, aplicadas em telhados de até duas águas;
- As telhas poderão ser metálicas, de acordo com a especificação do projeto;
- Serviço inclui o içamento, transporte vertical e fixação das telhas, com utilização de parafusos e acessórios adequados para vedação e durabilidade.

c) Disposições Gerais

- Todo o processo deverá atender às normas técnicas da ABNT, especialmente quanto à fabricação, montagem e segurança estrutural;
- A pintura de proteção anticorrosiva deverá ser realizada em oficina, antes da montagem, incluindo primer e acabamento adequado à exposição da estrutura;
- A montagem em obra deverá seguir procedimentos de segurança (NR-18 e NR-35), com acompanhamento técnico especializado.

Deverá ser executado a instalação de calha em chapa galvanizada 24 com desenvolvimento de 100cm.

Nas áreas indicadas em projeto deverá ser instalado forro em régua de PVC frisado, bem como deve ser instalado o acabamento para o mesmo.

5 – REVESTIMENTOS

5.1 Interno

Chapisco:

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

O chapisco sobre alvenarias e ou concretos 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 destinadas a receber o chapisco serão limpas com vassoura e abundantemente molhadas, com visto garantir a aderência da argamassa.

A argamassa utilizada no chapisco será de cimento e areia lavada média peneirada no traço 1:3, podendo ser aplicada com peneira ou por meio de máquinas, e terá como diretriz o



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

lançamento violento da argamassa contra a superfície e a preocupação de não haver uniformidade na chapiscagem.

A espessura do chapisco deverá ser no mínimo de 5mm.

O chapisco deverá ser fartamente molhado após a pega para proceder-se a cura.

A areia será do tipo areia média, ou seja, a aquela que passa na peneira de 2,4 mm e fica retido na de 0,6 mm, com diâmetro máximo de 2,4 mm.

Reboco:

A massa paulista também denominada reboco paulista, reboco de tijolos ou emboço desempenado será constituída, por uma camada única de argamassa, sarrafeada com régua e alisado com desempenadeira de madeira e posteriormente alisada com feltro ou borracha esponjosa.

As areias utilizadas nas argamassas deverão apresentar uma granulometria média uniforme. Deverão ser utilizadas areias finas e médias com o objetivo de se obter boas características do acabamento e se evitar o consumo exagerado de massa corrida.

Os traços das argamassas para a execução do reboco paulista serão com cimento, cal hidratada, areia fina e média lavada peneirada no traço 1:2:8.

Emboço:

O emboço será executado nos ambientes conforme descrito no quadro de ambientes supracitado e em projeto arquitetônico.

Após o chapisco molhar fartamente com água antes da aplicação do emboço de regularização.

Poderá ser utilizado para o emboço argamassa de cimento e areia lavada média sem peneirar no traço 1:2:8

Aplicar emboço fortemente comprimido contra as superfícies e deverão apresentar acabamento desempenado áspero, mas perfeitamente alinhado, nivelado, aprumado e uniforme, a fim de facilitar a aderência do revestimento cerâmico.

A espessura do emboço adequado para o perfeito desempenho das superfícies será de no máximo 15 mm. Quando houver necessidade, em casos especiais, aplicar emboço com espessura superior a 20 mm, recomenda-se aplicá-lo em 2 camadas, sendo a primeira chapada com colher de pedreiro e a segunda sarrafeada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

Revestimento cerâmico

Conforme supracitado no quadro de descrição de ambientes e em projeto arquitetônico.

O revestimento cerâmico terá cor determinada pela fiscalização do departamento de Obras do município, sendo as peças com dimensão mínima (20x20) cm, espessura mínima de 2,5cm

O assentamento do revestimento será com utilização de argamassa colante do tipo cimentícola.

As peças de cerâmica serão assentes com regularidade, executando-se fiadas perfeitamente niveladas, aprumadas e alinhadas, de modo que as juntas verticais e horizontais mantenham as espessuras constante, ou as indicadas pelo fabricante, sendo, portanto, necessária a conferência das dimensões dos painéis a serem revestidos para haver a coincidência das juntas e dimensões.

O rejuntamento com rejunte, na cor da cerâmica, ou cor clara. Após 24 horas do rejunte molhar o mesmo para proceder à cura.

Concluído o rejuntamento e procedida à limpeza, faz-se a sua proteção até a entrega da obra.

5.2 – Externo

Chapisco:

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

O chapisco sobre alvenarias e ou concretos 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 destinadas a receber o chapisco serão limpas com vassoura e abundantemente molhadas, com visto garantir a aderência da argamassa.

A argamassa utilizada no chapisco será de cimento e areia lavada média peneirada no traço 1:3, 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.

A espessura do chapisco deverá ser no mínimo de 5mm.

O chapisco deverá ser fartamente molhado após a pega para proceder-se a cura.

A areia será do tipo areia média, ou seja, a aquela que passa na peneira de 2,4 mm e fica retido na de 0,6 mm, com diâmetro máximo de 2,4 mm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

Reboco:

A massa paulista também denominada reboco paulista, reboco de tijolos ou emboço desempenado será constituída, por uma camada única de argamassa, sarrafeada com régua e alisado com desempenadeira de madeira e posteriormente alisada com feltro ou borracha esponjosa.

As areias utilizadas nas argamassas deverão apresentar uma granulometria média uniforme. Deverão ser utilizadas areias finas e médias com o objetivo de se obter boas características do acabamento e se evitar o consumo exagerado de massa corrida.

Os traços das argamassas para a execução do reboco paulista serão com cimento, cal hidratada, areia fina e média lavada peneirada no traço 1:2:8.

6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Todas as instalações elétricas devem seguir em conformidade com as normas vigentes, bem como o projeto elétrico em anexo nesta pasta.

7 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.1 Água fria

Toda a tubulação será executada em PVC soldável. A entrada de água deverá ser de PVC de 3/4" e ficar aterrada no mínimo 30cm. A tubulação de PVC deverá ser colocada totalmente embutida na alvenaria, devendo ter cuidados especiais para que os castelos dos registros fiquem totalmente livres dos revestimentos. Não será permitido qualquer curvatura de tubulação sem as respectivas conexões. Todos os terminais deverão ficar convenientemente vedados com plugs para o teste da tubulação e somente poderão ser retirados quando da colocação definitiva dos metais.

Deverão ser previstos joelhos galvanizados nos locais onde serão instalados metais. As válvulas de descarga serão de primeira qualidade com acabamento cromado.

7.2 Esgoto

As declividades deverão ser compatíveis com o diâmetro e o tipo das tubulações. Os tubos, de PVC para esgoto ficando perfeitamente embutido na alvenaria e no piso.

O ramal externo constará de caixa de passagem, e executado conforme projeto específico.

4



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

Caixa de inspeção, será em alvenaria de bloco de concreto, obedecidas às dimensões previstas e detalhes do projeto hidráulico, com caimento suficiente para permitir o perfeito escoamento. A tampa será de concreto com 05 cm de espessura, pré-moldada. As tubulações quando enterradas devem ser assentadas sobre o terreno com base firme, recobrimento mínimo de 30 cm.

8 - ESQUADRIAS

As esquadrias deverão ser executadas de acordo com as boas normas indicadas para o serviço, acompanhando detalhes específicos de projeto.

As esquadrias de alumínio serão na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos de requadros e nivelados com contramarco. Todos os quadros fixos ou móveis além de bem esquadrinhados, levarão soldas nas emendas e deverão se apresentar perfeitamente esmerilhados e limados para que desapareçam saliências e rebarbas de soldagem. Os furos dos rebites e parafusos devem ser esmerilhados e limados.

As portas de vidro temperado devem ter espessura mínima de 8mm.

As fechaduras serão de primeira qualidade, cromadas, com chave de cilindro.

9 - PEDRAS NATURAIS, BANCADAS E DIVISÓRIAS.

Conforme projetos arquitetônicos devem ser instalados em determinados ambientes bancadas em granito, para a perfeita instalação das peças deve-se atentar para o prumo e nivelamentos.

As peças de soleira e peitoril serão em granito.

10 - PISO

O terreno deve ser apiloado fortemente. Nos pontos em que se apresentarem muito moles, remover a terra e substituí-la por material mais resistente.

Somente depois de colocadas as canalizações que passarão pelo chão é que deverá ser executado o contrapiso espessura 3cm e massa de regularização com espessura de 2cm.

O piso cerâmico tipo porcelanato a ser assentado deve ser de acabamento acetinado e retificado com dimensão mínima de 45x45cm.

O rodapé deve acompanhar o mesmo tipo do piso cerâmico com altura de 7cm.

Em torno da edificação deverá ser executado calçada em concreto, com acabamento não convencional espessura de 5cm.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

11 - PINTURA

11.1 Pintura interna

As pinturas estão determinadas de acordo com o projeto arquitetônico.

As paredes devem ser preparadas com lixamento e eliminação de sujeiras da superfície rebocada, após esse procedimento, cada ambiente recebera seus respectivos tipos de tratamento supracitados no quadro de ambiente, tais como emassamento com lixamento e pintura, devendo todos esses materiais ser de primeira qualidade, observando-se o intervalo de secagem mínimo, e diluído conforme recomendação do fabricante.

11.2 Pintura externa

As paredes devem ser preparadas com lixamento e eliminação de sujeiras da superfície rebocada, após esse procedimento, cada ambiente recebera seus respectivos tipos de tratamento supracitados no quadro de ambiente, tais como selador, emassamento/lamato e pintura, devendo todos esses materiais serem de primeira qualidade, observando-se o intervalo de secagem mínimo, e diluído conforme recomendação do fabricante.

12 - DIVERSOS

As louças serão de tonalidade clara escolhidas pela fiscalização, sendo todas de primeira qualidade. Todas as louças sanitárias deverão ser obrigatoriamente da mesma marca e cor. Todas as peças e acessórios serão de primeira qualidade.

13 – PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

A edificação deve receber todos os dispositivos de medida de segurança para prevenção de combate a incêndio e pânico conforme as instruções técnicas do corpo de bombeiros do estado de Minas Gerais bem como o decreto 47.998/2020.

14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

14.1 Limpeza final de obra

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Serão lavados os pisos, revestimentos, vidros, ferragens e metais, devendo ser removidos todos e quaisquer vestígios de tintas, manchas e argamassas. Todos os entulhos resultantes da obra deverão ser removidos até a entrega final da obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010

CEP 38310-000 – GURINHATÃ - MINAS GERAIS

E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

14.2 Desmobilização de equipamentos para execução da obra

O serviço de desmobilização de equipamentos para a execução da obra consiste no transporte das ferramentas e equipamentos, tais como betoneira, carrinho de mão, ferramentas manuais e etc.

Setembro de 2025 Gurinhatã – MG.

Nathália Nunes G. Mateus

Engenheira Civil

Crea: 251961-MG

Matrícula 2769
