

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as especificações técnicas, os critérios de execução, os materiais a serem empregados e os procedimentos construtivos referentes à **Obra de construção de gavetas no Cemitério do Distrito de São Manuel do Carangola, Município de Carangola-MG.**

2. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1.1 Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira

A placa será confeccionada em chapa de aço galvanizado, devidamente pintada ou adesivada com as informações exigidas pelo órgão contratante, contendo identificação da obra, responsáveis técnicos, empresa executora, órgão financiador e demais informações previstas em legislação.

A estrutura de sustentação será executada em madeira serrada, devidamente dimensionada para suportar as ações do vento e garantir estabilidade durante todo o período da obra. Os postes deverão ser enterrados em profundidade suficiente para assegurar sua fixação, podendo ser utilizados pequenos blocos de concreto para reforço da ancoragem quando necessário.

A instalação deverá ocorrer antes do início dos serviços, permanecendo em perfeito estado de conservação até a conclusão da obra.

2.1.2 Locação convencional de obra utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m

Este serviço consiste na marcação e locação da obra no terreno, obedecendo rigorosamente às dimensões, níveis, alinhamentos e coordenadas definidas no projeto executivo.

Será executado gabarito em tábuas corridas fixadas sobre pontaletes de madeira espaçados aproximadamente a cada 2,00 metros, garantindo estabilidade suficiente para manter os alinhamentos durante toda a execução das fundações.

Os eixos estruturais serão marcados através de linhas de nylon esticadas entre os gabaritos, permitindo o posicionamento preciso das escavações, sapatas, pilares e demais elementos estruturais.

Antes do início das escavações deverão ser conferidas todas as medidas, esquadros, diagonais e níveis, evitando deslocamentos ou erros de execução.

2.1.3 Barracão de obra em chapa de compensado resinado, inclusive instalações sanitárias e mobiliário – padrão DER - MG

Consiste na execução das instalações provisórias destinadas ao apoio operacional da obra.

O barracão será construído utilizando estrutura de madeira e fechamento em chapas de compensado resinado, possuindo cobertura adequada para proteção contra intempéries.

Ao término da obra o barracão deverá ser desmontado, removendo-se completamente os materiais e promovendo a limpeza da área.

2.1.4 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento

Este serviço compreende na demolição manual de um muro de divisa existente no local executadas em blocos cerâmicos, utilizando ferramentas apropriadas como marretas, talhadeiras, ponteiros e equipamentos auxiliares.

Todo o material proveniente da demolição será considerado inservível, não sendo previsto qualquer reaproveitamento.

2.1.5 Caixa d'água (tipo tanque) de polietileno com capacidade de 3.000 litros

Este serviço compreende o fornecimento e instalação de reservatório de água em polietileno com capacidade nominal de 3.000 litros (modelo tipo tanque).

O reservatório deverá possuir tampa com vedação adequada, proteção contra incidência de luz solar e resistência mecânica compatível com as especificações do fabricante.

Sua instalação será realizada sobre base nivelada e resistente, dimensionada para suportar o peso da caixa completamente cheia.

Inicialmente, a caixa d'água será utilizada para o abastecimento de água durante a execução da obra, uma vez que o local não dispõe de ligação à rede pública de abastecimento. Para isso, seu enchimento será realizado por meio de caminhão-pipa, garantindo o fornecimento de água necessário para as atividades construtivas.

Após a conclusão da obra, a caixa d'água será instalada sobre a base previamente executada, permanecendo de forma definitiva no local para atender às necessidades de abastecimento do cemitério.

2.2 INFRAESTRUTURA – FUNDAÇÕES

SAPATAS

2.2.1 Escavação manual de vala

Este serviço compreende a abertura manual de valas destinadas à execução das fundações. O fundo das valas deverá permanecer regularizado, limpo, sem materiais soltos, raízes ou matéria orgânica.

O material escavado poderá ser destinado ao reaterro quando aprovado pela fiscalização, ou removido para local apropriado.

2.2.2 Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 8,0 mm

Este serviço compreende o corte, dobramento, montagem e posicionamento das armaduras em aço CA-50 com diâmetro de 8,0 mm destinadas às fundações das gavetas.

As armaduras serão amarradas com arame recozido, garantindo rigidez suficiente para que permaneçam na posição correta durante a concretagem.

2.2.3 Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 10,0 mm

Este serviço consiste na montagem das armaduras estruturais utilizando barras de aço CA-50 de 10 mm de diâmetro.

Toda a armação deverá ser posicionada corretamente dentro das formas, respeitando cobrimentos, alinhamentos, espaçamentos e comprimentos de ancoragem.

As ligações entre barras serão executadas através de amarração com arame recozido, garantindo estabilidade durante a concretagem.

2.2.4 Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 12,5 mm

Este serviço compreende a execução das armaduras principais das fundações utilizando barras de aço CA-50 de diâmetro 12,5 mm.

Durante a execução deverão ser observados todos os detalhes referentes aos comprimentos de desenvolvimento das barras, transpasse, ancoragens, espaçamentos e cobrimento do concreto.

2.2.5 Concretagem de sapata com concreto $f_{ck} = 30$ mpa, com uso de jérika, incluindo lançamento, adensamento e acabamento

Este serviço compreende o lançamento do concreto estrutural com resistência característica de 30 MPA nas sapatas das fundações.

O concreto será transportado até o local por meio de jericas, sendo lançado continuamente para evitar juntas frias.

Após a concretagem deverão ser realizados os procedimentos de cura do concreto, garantindo o desenvolvimento adequado da resistência mecânica.

2.2.6 Fôrma e desforma de tábua e sarrafo com reaproveitamento (3 utilizações), exclusive escoramento

Este serviço consiste na execução das formas destinadas à moldagem dos elementos estruturais em concreto.

As formas serão confeccionadas em tábuas de madeira e sarrafos devidamente alinhados, nivelados e travados, garantindo rigidez suficiente para suportar as pressões do concreto fresco.

Após a cura adequada do concreto será realizada a desforma cuidadosamente, evitando danos aos elementos executados.

2.2.7 Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão

Este serviço compreende o preenchimento das valas após a conclusão das fundações ou demais elementos enterrados.

O reaterro será executado utilizando material livre de entulhos, matéria orgânica ou pedras de grandes dimensões.

O preenchimento será realizado em camadas sucessivas de espessura adequada, promovendo a compactação mecânica através de compactador de solos do tipo percussão.

A compactação deverá proporcionar elevada densidade ao solo, reduzindo recalques futuros e garantindo estabilidade às estruturas executadas.

2.3 SUPRA ESTRUTURA

PILARES E VIGAS

2.3.1 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 12,5 mm – montagem.

Este serviço compreende o fornecimento, corte, dobramento, montagem e posicionamento das armaduras principais de pilares e vigas executadas com barras de aço CA-50 de diâmetro 12,5 mm.

A montagem das armaduras será realizada mediante amarração com arame recozido, formando um conjunto rígido e estável, capaz de manter seu posicionamento durante todas as etapas da concretagem.

2.3.2 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 10,0 mm – montagem

Este serviço compreende a execução das armaduras principais de pilares e vigas utilizando barras de aço CA-50 com diâmetro de 10,0 mm.

As barras serão cortadas, dobradas e montadas, respeitando rigorosamente os comprimentos de ancoragem, transpasse, espaçamentos e cobrimentos estabelecidos pelas normas técnicas.

As armaduras serão amarradas com arame recozido e posicionadas com auxílio de espaçadores, garantindo estabilidade durante o lançamento do concreto e assegurando o correto envolvimento pelo concreto estrutural.

2.3.3 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 8,0 mm – montagem

Este serviço compreende a montagem das armaduras de pilares e vigas utilizando barras de aço CA-50 com diâmetro de 8,0 mm.

A montagem será realizada mediante amarração com arame recozido, mantendo a geometria e a estabilidade da armadura durante as operações de concretagem.

2.3.4 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 $\varnothing$ 5,0 mm – montagem

Este serviço compreende a montagem das armaduras secundárias dos pilares e vigas utilizando barras de aço CA-60 de diâmetro 5,0 mm, normalmente destinadas à execução de estribos e elementos de confinamento das armaduras principais.

2.3.5 Fôrma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento

Este serviço compreende a execução das formas em madeira destinadas à moldagem dos pilares, vigas e demais elementos estruturais em concreto armado.

As formas serão confeccionadas em tábuas e sarrafos de boa qualidade, devidamente alinhados, nivelados, travados e fixados, de forma a suportar as pressões exercidas pelo concreto fresco sem sofrer deformações ou deslocamentos.

As superfícies internas das formas deverão permanecer limpas e, sempre que necessário, receber aplicação de desmoldante apropriado para facilitar sua remoção e proporcionar melhor acabamento ao concreto.

Após o período mínimo de cura e atingida a resistência especificada, será realizada a desforma cuidadosamente, preservando a integridade das peças estruturais.

2.3.6 Concretagem de pilares, $f_{ck} = 25 \text{ mpa}$, com uso de baldes – lançamento, adensamento e acabamento (vigas e pilares)

Este serviço compreende o fornecimento, transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto estrutural com resistência característica de 25 MPa destinado à execução de pilares e vigas da edificação.

O concreto será transportado até o local de aplicação por meio de baldes, sendo lançado de maneira contínua e em camadas sucessivas, evitando segregação dos materiais e formação de juntas frias.

Após a concretagem será executado o acabamento das superfícies aparentes, removendo rebarbas e corrigindo pequenas imperfeições, sempre respeitando as dimensões previstas no projeto estrutural.

2.4 SUPRA ESTRUTURA

LAJES

2.4.1 Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 $\varnothing 8,0 \text{ mm}$ – montagem

Este serviço compreende o corte, dobramento, montagem e posicionamento das armaduras das lajes de concreto armado utilizando barras de aço CA-50 de 8,0 mm.

As barras serão preparadas e montadas respeitando os comprimentos de ancoragem, transpasse, espaçamentos e cobrimentos mínimos estabelecidos pelas normas técnicas. A fixação será realizada com arame recozido e utilização de espaçadores, garantindo o correto posicionamento das armaduras durante a concretagem.

2.4.2 Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 $\varnothing 6,3 \text{ mm}$ – montagem

Este serviço compreende a montagem das armaduras principais das lajes utilizando barras de aço CA-50 de diâmetro 6,3 mm.

As barras serão cortadas, dobradas e posicionadas, respeitando rigorosamente os espaçamentos, ancoragens, transpasse e cobrimentos previstos.

2.4.3 Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 $\varnothing 5,0 \text{ mm}$ – montagem

Este serviço consiste na execução das armaduras secundárias das lajes utilizando barras de aço CA-60 com diâmetro de 5,0 mm.

As barras serão preparadas e posicionadas de maneira a garantir o correto funcionamento estrutural da laje.

Serão observados todos os critérios referentes ao cobrimento mínimo, espaçamento entre barras, ancoragens e amarrações, proporcionando resistência e durabilidade ao elemento estrutural.

2.4.4 Concretagem de vigas e lajes, $f_{ck} = 25$ mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea – lançamento, adensamento e acabamento

Este serviço compreende a execução da concretagem da laje utilizando concreto estrutural com resistência característica de 25 MPa.

O concreto será transportado manualmente através de baldes até os locais de aplicação, sendo lançado continuamente para evitar formação de juntas frias.

Após a concretagem deverão ser adotados os procedimentos de cura úmida ou outro método adequado, garantindo o desenvolvimento da resistência prevista.

2.4.5 Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, com 4 reutilizações

Este serviço compreende o fornecimento, montagem, nivelamento e posterior desmontagem das formas destinadas à execução das lajes maciças.

As formas serão confeccionadas em chapas de madeira compensada resinada apoiadas sobre estrutura de escoramento dimensionada para suportar as cargas provenientes do concreto fresco, armaduras e circulação de operários.

Durante a montagem deverão ser rigorosamente observados o nivelamento, alinhamento, prumo e estanqueidade das formas, evitando deformações e perdas de nata de cimento.

Após o período mínimo de cura e atingida a resistência especificada, será realizada a desmontagem das formas de maneira cuidadosa.

2.5 ALVENARIA E PINTURA

2.5.1 Alvenaria de vedação com tijolo cerâmico furado, espessura de 14 cm, para revestimento, inclusive argamassa de assentamento

Este serviço compreende a execução das paredes de vedação utilizando tijolos cerâmicos furados com espessura final de 14 cm.

O assentamento será realizado com argamassa de cimento, cal e areia, ou argamassa industrializada, preparada conforme especificações do fabricante e do projeto executivo.

Ao término da execução, as paredes deverão apresentar superfície uniforme, apta para receber os revestimentos previstos, sendo removidos resíduos de

argamassa, rebarbas e imperfeições que possam comprometer o acabamento final.

2.5.2 Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto fck 15 mpa, espessura de 14 cm, para revestimento, inclusive argamassa de assentamento

Este serviço compreende a execução de alvenaria estrutural armada utilizando blocos de concreto maciços, com resistência característica mínima à compressão de 15 MPa e espessura de 14 cm.

O assentamento será realizado com argamassa de cimento e areia ou argamassa industrializada apropriada, garantindo juntas horizontais e verticais uniformes.

As paredes deverão permanecer perfeitamente alinhadas, niveladas e aprumadas, garantindo estabilidade, resistência estrutural e adequada preparação para recebimento dos revestimentos.

2.5.3 Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 preparada em betoneira 400l

Este serviço compreende a aplicação de chapisco sobre superfícies de alvenaria e elementos estruturais de concreto, incluindo pilares, vigas e fachadas, com a finalidade de promover aderência entre a base e o revestimento posterior.

Antes da aplicação, todas as superfícies deverão ser limpas, removendo poeira, partículas soltas, óleos desmoldantes, graxas e quaisquer materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa.

O chapisco será produzido com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), preparada mecanicamente em betoneira, garantindo homogeneidade da mistura.

2.5.4 Argamassa traço 1:2:8 para emboço, massa única e assentamento de alvenaria, preparo mecânico em betoneira de 400 l

Este serviço compreende a execução do revestimento em argamassa sobre paredes, utilizando mistura composta por cimento, cal hidratada e areia média úmida no traço volumétrico 1:2:8.

A argamassa será preparada mecanicamente em betoneira de 400 litros, garantindo perfeita homogeneização dos materiais e uniformidade das características da mistura.

O revestimento será aplicado sobre superfícies previamente chapiscadas, corrigindo imperfeições, alinhamentos, prumos e esquadros das paredes.

A aplicação deverá ser realizada em espessura compatível com as irregularidades da base, promovendo superfície plana, uniforme e adequada para receber pintura ou outros acabamentos especificados em projeto.

Durante a execução deverão ser observados os procedimentos de cura necessários para evitar retrações excessivas e fissuração do revestimento.

2.5.5 Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, espessura de 1,5 cm

Este serviço compreende a impermeabilização de superfícies sujeitas à umidade por meio da aplicação de argamassa impermeável composta por cimento, areia e aditivo impermeabilizante incorporado à mistura.

A argamassa será aplicada em espessura aproximada de 1,5 cm, garantindo cobertura uniforme e perfeita aderência ao substrato.

Durante a execução deverão ser observadas as recomendações do fabricante do aditivo impermeabilizante quanto à dosagem, mistura, aplicação e tempo de cura.

2.5.6 Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, espessura 4 mm

Este serviço compreende a execução da impermeabilização utilizando manta asfáltica pré-fabricada com espessura de 4 mm, aplicada sobre superfícies previamente preparadas.

Inicialmente será realizada a limpeza completa da base, seguida da aplicação de primer asfáltico, responsável por promover maior aderência entre a superfície e a manta impermeabilizante.

Após a secagem do primer, a manta será aplicada, promovendo sua perfeita aderência ao substrato.

Especial atenção deverá ser dada aos cantos, ralos, juntas e encontros entre elementos construtivos, garantindo total estanqueidade do sistema.

2.5.7 Fundo selador acrílico, aplicação manual em paredes, uma demão

Este serviço compreende a aplicação de fundo selador acrílico sobre superfícies de alvenaria previamente revestidas e curadas.

O fundo selador será aplicado manualmente com rolo de lã, trincha ou equipamento adequado, formando uma película uniforme responsável pela redução da absorção da superfície e aumento da aderência da tinta de acabamento.

Após sua aplicação deverá ser respeitado o tempo de secagem recomendado pelo fabricante antes do início da pintura.

2.5.8 Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos

Este serviço compreende a pintura das superfícies internas e externas utilizando tinta látex acrílica premium de primeira qualidade.

A pintura somente será iniciada após completa cura dos revestimentos e aplicação do fundo selador.

Serão aplicadas duas demãos de tinta, utilizando rolos, pincéis ou trinchas apropriadas, respeitando os intervalos de secagem recomendados pelo fabricante.

As demãos deverão proporcionar cobertura uniforme, sem manchas, escorrimentos, falhas, diferenças de tonalidade ou marcas de aplicação.

Ao término do serviço todas as superfícies deverão apresentar excelente acabamento estético, elevada resistência às intempéries e facilidade de manutenção.

2.6 BASE PARA CAIXA D'ÁGUA

SAPATAS

2.6.1 Escavação manual de vala

Este serviço compreende a execução manual das escavações destinadas à implantação das fundações.

O fundo das escavações deverá permanecer limpo, regularizado e sem materiais soltos que possam comprometer o desempenho da fundação.

2.6.2 Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 Ø 10,0 mm – montagem

Este serviço compreende o corte, dobramento, montagem e posicionamento das armaduras das fundações utilizando barras de aço CA-50 com diâmetro de 10,0 mm.

A montagem será realizada através de amarração com arame recozido, garantindo estabilidade suficiente para suportar as operações de concretagem.

2.6.3 Concretagem de sapata com concreto fck = 30 mpa, com uso de jerica, incluindo lançamento, adensamento e acabamento

Este serviço compreende a execução da concretagem das sapatas utilizando concreto estrutural com resistência característica de 30 MPa.

O concreto será transportado por meio de jericas até o local de aplicação, sendo lançado de forma contínua para evitar segregação dos materiais e formação de juntas frias.

O acabamento superficial será executado mediante nivelamento e regularização das superfícies, seguido dos procedimentos de cura necessários ao desenvolvimento da resistência especificada.

2.6.4 Fôrma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento

Este serviço compreende a execução das formas em madeira destinadas à moldagem dos elementos estruturais das fundações.

As formas serão confeccionadas em tábuas e sarrafos devidamente travados, alinhados e nivelados, garantindo estabilidade durante toda a concretagem.

VIGAS E PILARES

2.6.5 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 10,0 mm – montagem

Este serviço compreende a montagem das armaduras principais de pilares e vigas utilizando barras de aço CA-50 com diâmetro de 10,0 mm.

As barras serão cortadas, dobradas e montadas, respeitando todas as especificações referentes aos comprimentos de ancoragem, transpasse, cobrimentos e espaçamentos.

A armação será amarrada com arame recozido, mantendo a estabilidade necessária durante o lançamento do concreto. Serão utilizados espaçadores para assegurar o correto cobrimento das armaduras, aumentando a durabilidade e proteção da estrutura contra agentes agressivos.

2.6.6 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 $\varnothing$ 8,0 mm – montagem

Este serviço compreende o corte, dobramento, montagem e posicionamento das armaduras de pilares e vigas executadas com barras de aço CA-50 de diâmetro 8,0 mm.

As barras deverão ser preparadas em bancada apropriada, obedecendo rigorosamente aos comprimentos, ângulos de dobra, transpasse, ancoragens e espaçamentos estabelecidos nas normas técnicas vigentes.

As armaduras serão montadas por meio de amarração com arame recozido, garantindo rigidez suficiente para manter sua posição durante a concretagem.

2.6.7 Fôrma e desforma de tábua e sarrafo, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento

As formas serão confeccionadas em tábuas e sarrafos devidamente alinhados, nivelados e travados, garantindo resistência suficiente para suportar as cargas do concreto fresco sem apresentar deformações.

As superfícies internas deverão permanecer limpas e, quando necessário, receber aplicação de desmoldante apropriado, facilitando a retirada das formas e proporcionando melhor acabamento superficial ao concreto.

2.6.8 Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes – lançamento, adensamento e acabamento (vigas e pilares)

Este serviço compreende o fornecimento, transporte, lançamento, adensamento e acabamento do concreto estrutural com resistência característica de 25 MPa destinado à execução de pilares e vigas.

O concreto será transportado até os locais de aplicação por meio de baldes, sendo lançado em camadas sucessivas para evitar segregação dos agregados e formação de juntas frias.

LAJE

2.6.9 Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 Ø 10,0 mm – montagem

Este serviço compreende a montagem das armaduras principais das lajes de concreto armado utilizando barras de aço CA-50 com diâmetro de 10,0 mm.

A montagem será realizada mediante amarração com arame recozido, utilizando espaçadores para manter o correto posicionamento das armaduras durante a concretagem.

2.6.10 Concretagem de vigas e lajes, fck = 25 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea – lançamento, adensamento e acabamento

Este serviço compreende a concretagem da laje utilizando concreto estrutural com resistência característica de 25 MPa.

O acabamento será executado mediante regularização e nivelamento da superfície da laje, preparando-a para os revestimentos previstos em projeto.

Após a execução deverão ser observados todos os procedimentos de cura necessários ao correto desenvolvimento da resistência do concreto.

2.6.11 Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, com 4 reutilizações

As formas serão confeccionadas em chapas de madeira compensada resinada, apoiadas sobre estrutura de escoramento devidamente dimensionada para suportar as cargas do concreto fresco, armaduras e circulação dos trabalhadores.

Durante a montagem deverão ser observados rigorosamente o alinhamento, nivelamento, prumo e estanqueidade das formas, garantindo acabamento uniforme da superfície inferior da laje.

CHAPISCO, REBOCO E PINTURA

2.6.12 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3, preparo em betoneira de 400 l

Este serviço compreende a aplicação de chapisco sobre elementos estruturais de concreto, preparando a base para o recebimento dos revestimentos.

Antes da aplicação, todas as superfícies deverão ser limpas. O chapisco será preparado mecanicamente em betoneira de 400 litros, utilizando argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), garantindo homogeneidade da mistura.

A aplicação será realizada manualmente com colher de pedreiro, formando uma superfície rugosa e uniforme que proporcione excelente aderência ao emboço.

Após a aplicação deverá ser respeitado o período mínimo de cura antes do início do revestimento.

2.6.13 Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média úmida) para emboço, massa única e assentamento de alvenaria, preparo mecânico em betoneira de 400 l

Este serviço compreende a execução do revestimento em argamassa sobre a estrutura utilizando mistura composta por cimento, cal hidratada e areia média úmida no traço volumétrico 1:2:8.

Sua aplicação será realizada sobre superfícies previamente chapiscadas, corrigindo imperfeições, prumos, alinhamentos e esquadros das paredes.

O revestimento deverá apresentar superfície perfeitamente plana, homogênea e pronta para receber os acabamentos finais previstos em projeto.

2.6.14 Fundo selador acrílico, aplicação manual em paredes, uma demão

Este serviço compreende a aplicação de fundo selador acrílico sobre as superfícies revestidas, visando uniformizar a absorção da base e proporcionar melhor aderência à pintura de acabamento.

O produto será aplicado manualmente utilizando rolo, trincha ou equipamento apropriado, formando uma película uniforme sobre toda a superfície.

Após a aplicação deverá ser respeitado o tempo de secagem recomendado pelo fabricante antes da execução da pintura final.

2.6.15 Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos

Este serviço compreende a pintura das superfícies utilizando tinta látex acrílica premium de primeira qualidade.

Após a aplicação do fundo selador e o tempo de secagem adequado, serão aplicadas duas demãos de tinta, utilizando rolos de lã, pincéis ou trinchas apropriadas.

As aplicações deverão proporcionar acabamento uniforme, sem manchas, falhas, escorrimentos, bolhas ou diferenças de tonalidade.

Ao término dos serviços, as superfícies deverão apresentar excelente acabamento estético, elevada resistência às intempéries e facilidade de manutenção.

2.7 SERVIÇOS FINAIS

2.7.1 Limpeza final para entrega da obra

Este serviço compreende a limpeza geral de toda a área da obra após a conclusão dos serviços executados, preparando o empreendimento para entrega definitiva.

Serão removidos entulhos, restos de materiais, argamassa, concreto, poeira, manchas de tinta, resíduos de embalagem e quaisquer materiais provenientes da execução da obra.

Ao final da limpeza, todas as áreas deverão apresentar condições adequadas, livres de resíduos e prontas para a vistoria e recebimento definitivo da obra.

2.7.12 Placa de alumínio fundido, dimensão 60 × 40 cm, para inauguração, inclusive fixação

Este serviço compreende o fornecimento e instalação de placa comemorativa de inauguração confeccionada em alumínio fundido, nas dimensões de 60 × 40 cm,

contendo inscrições, logotipos, brasões e demais informações definidas pelo contratante.

Após sua instalação, a placa deverá ser limpa, protegida contra danos até a entrega da obra e permanecer em perfeitas condições de apresentação para a cerimônia de inauguração.

07 DE JULHO DE 2026, CARANGOLA-MG.

LARISSA FLEGLER

Arquiteta e Urbanista

CAU nº A247989-3