



**ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM**

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO CAMPELO MONTEIRO DE ITAMARATI/AM

ITAMARATI/AM



**ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM**

1. IDENTIFICAÇÃO DO INTERESSADO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI /AM

CNPJ: 04.628.376/0001 - 04

Endereço: RUA BOA VISTA Nº 200

CEP: 69.510-000

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: JOÃO MEDEIROS CAMPELO

CPF: 342.917.922-04

RG: 0684754-2 SSP/AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: Denis Botelho da Silva

CPF: 087.878.176-59

RG: 1146404-2

CREA: 18473/D-AM

Endereço: Av. Dom Pedro, 4.

Fone: (92) 98114-9176



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

2. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

O projeto contempla a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO CAMPELO MONTEIRO DE ITAMARATI/AM.**

Descrição da área

Itamarati é um município brasileiro do interior do estado do Amazonas, na região Norte do país. Pertencente à mesorregião do **Sudoeste Amazonense (microrregião do Juruá)**. Sua população estimada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) era de **11.242 habitantes** em 2024.

3. CARACTERIZAÇÃO DA ATIVIDADE

Esse projeto tem como público-alvo a população do município de **Itamarati**, de ambos os sexos e de todas as idades, cerca de **11.242 habitantes**. A previsão é de que o estadio municipal João Campelo Monteiro receba os serviços de **reforma e ampliação**. Nessa cidade que compõe o projeto, estão presentes um grande volume de moradias e pessoas. A condição atual do **estádio**, não atende as necessidades atuais da população, fato esse que se tornou necessário a execução do serviço de Reforma e Ampliação do Estadio Municipal João Campelo Monteiro de Itamarati/Am da estrutura atual da edificação do estádio, conforme apresentada em projeto.



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM



IMAGEM: VISTA DE SATÉLITE DO TERRENO DO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO CAMPELO MONTEIRO DE ITAMARATI/AM, SUAS ÁREAS EXISTENTES, AMPLIAÇÃO, E INDICAÇÃO DE RUA DE ACESSO, LIMITES E CONFRONTAÇÕES; Fonte: Google Earth.

4 DISPOSIÇÕES GERAIS

As LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários à sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem à dupla interpretação, ou omissos nestas Especificações, deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO através de fax e elucidados antes da Licitação da obra.

Após esta fase, qualquer dúvida poderá ser interpretada apenas pela FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da Licitação.



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

5 PRAZO

O prazo para execução da obra será de **60 (sessenta)** dias corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a CONTRATADA submeter à aprovação da Fiscalização da obra a sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.

6 MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela CONTRATADA. Estes deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas. As marcas que porventura estiverem citadas no orçamento ou nesse memorial, constituem apenas referência, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao substituído: qualidade reconhecida ou testada, equivalência técnica (tipo, função, resistência, estética e apresentação) e mesma ordem de grandeza de preço.

7 MÃO DE OBRA

A CONTRATADA deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabe à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguros, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS. Ao final da obra, deverá ainda fornecer as seguintes documentações relativas à obra:

- Certidão Negativa de Débitos com o INSS;
- Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS e
- Certidão de Quitação do ISS referente ao contrato.



**ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM**

8 RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela CONTRATANTE. A guia da ART deverá ser mantida no local dos serviços.

Com relação ao disposto no Art. 618 do Código Civil Brasileiro, entende-se que o prazo de 05 (cinco) anos, nele referido, é de garantia e não de prescrição.

O prazo prescricional para intentar ação civil é de 10 anos, conforme Art. 205 do Código Civil Brasileiro.

9 EVENTOS DO ORÇAMENTO

1.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A Contratada terá que dispor dos materiais e equipamentos necessários logo após a Ordem de Serviços, no Canteiro de Obras, para desenvolvimento normal dos trabalhos conforme Cronograma Físico Financeiro. Para isto terá que providenciar a mobilização de pessoal, máquinas, equipamentos e o transporte de materiais para execução deste Projeto.

A Contratada deverá prover-se de pessoal adequado e capacitado em todos os níveis de trabalho, e manter na obra durante o horário de trabalho, pessoal habilitado a tomar decisões e prestar informações que forem solicitadas, referentes aos serviços em execução.

A administração será exercida por um **Engenheiro Civil de Obra Junior que deverá participar durante todos os 2 meses de obra, com carga horária diária de 8 horas, durante 5 dias na semana, para à perfeita execução da obra conforme informado na planilha “COMPOSIÇÕES”.**

O engenheiro deverá ser habilitado no CREA (Conselho Regional de Engenharia) de forma permanente com anotação de ART de cargo/função da empresa contratada, que deverá permanecer no canteiro de obras durante todo o período de execução para condução, bom andamento e garantir a qualidade dos serviços. Para mais detalhes verificar a planilha de composição de Administração da Obra.

A Contratada deverá apresentar “layout” do canteiro, indicando as dimensões e



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

localização dos ambientes de trabalho para aprovação da fiscalização.

Toda responsabilidade sobre a segurança dos funcionários será da Contratada, cabendo a mesma tomar providências aos equipamentos de segurança no desenvolvimento deste Projeto.

1.2. CANTEIRO DE OBRAS

PLACA DA OBRA

A placa da obra deverá ter 24 m² e ser confeccionada com cores, medidas, proporções e demais orientações padrão.

Ela deverá ser confeccionada em chapa plana, metálica, galvanizada ou de madeira compensada impermeabilizada, em material resistente às intempéries. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação na placa.

Quando isso não for possível, as informações deverão ser pintadas a óleo ou esmalte. Dá-se preferência ao material plástico, pela sua durabilidade e qualidade. A placa deverá ser afixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que favoreça a melhor visualização.

Recomenda-se que a placa seja mantida em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra.

Deverá ser instalada com seus respectivos responsáveis técnicos e anotações de responsabilidade técnica junto ao CREA/AM em locais definidos pela FISCALIZAÇÃO.

EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO

A obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am contará com a execução de um almoxarifado destinado exclusivamente ao armazenamento de materiais e equipamentos necessários para o canteiro de obras. O almoxarifado será construído em estrutura metálica, com fechamento lateral e telhado, e estará devidamente equipado com prateleiras e compartimentos organizadores para otimizar a armazenagem. O espaço contará com ventilação adequada, iluminação, e será de fácil acesso para as equipes responsáveis



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

pela gestão do material, garantindo eficiência e segurança no processo de construção.

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO

A obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am incluirá também a execução de um escritório no canteiro de obras. Este espaço será destinado ao acompanhamento administrativo e técnico da obra, com instalações apropriadas para abrigar a equipe responsável pela execução do projeto. O escritório será montado de maneira funcional e com os recursos necessários para o bom andamento dos trabalhos, proporcionando um ambiente de trabalho adequado para as atividades administrativas da obra.

1.3. MOVIMENTO DE TERRA

A obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am contará com o serviço de movimento de terra, que incluirá as escavações necessárias para as vigas e sapatas da fundação. Essas escavações serão realizadas de acordo com o projeto estrutural, garantindo a preparação adequada do terreno para a execução das fundações e a estabilidade da construção.

1.4. INFRAESTRUTURA

A infraestrutura da obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am contará com a execução da forma, lastro de concreto na fundação, armadura e concretagem das fundações. O lastro de concreto será preparado conforme o projeto, proporcionando uma base sólida e nivelada para a construção das fundações. A armadura será cuidadosamente montada, seguindo as especificações do projeto estrutural, e o concreto será lançado nas vigas e sapatas de fundação, garantindo a resistência e estabilidade necessárias para a obra.

1.5. SUPRAESTRUTURA



ESTADO DO AMAZONAS

REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

A parte da supraestrutura da obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am consistirá na execução das vigas e pilares, com todos os materiais necessários para garantir a resistência e segurança da edificação. A construção incluirá a armação metálica e de concreto, conforme os detalhes e especificações do projeto, visando a estabilidade da estrutura. Será realizado o processo de concretagem das vigas e pilares, de acordo com o cronograma da obra, utilizando os materiais de alta qualidade e conforme as normas técnicas vigentes.

1.6. PAREDES E PAINÉIS

A obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am contará com a execução de paredes e painéis de alvenaria, seguindo as especificações técnicas para garantir a resistência e durabilidade da edificação. As paredes serão construídas utilizando blocos cerâmicos ou outro material adequado, de acordo com as normas e as exigências do projeto estrutural. Para otimizar a execução, serão empregados painéis de alvenaria pré-fabricada, quando necessário, para agilizar o processo construtivo e melhorar a qualidade da obra. As paredes internas serão revestidas conforme o projeto de acabamento, com materiais que atendem aos requisitos de isolamento térmico e acústico.

1.7. ESQUADRIAS

Na obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am, as esquadrias serão compostas por portas e janelas, que serão executadas conforme o projeto arquitetônico, garantindo segurança, funcionalidade e estética. As portas internas e externas serão em materiais como madeira ou alumínio, conforme especificado para cada ambiente, com fechaduras e ferragens adequadas às necessidades de cada espaço. As janelas serão de alumínio, vidro temperado ou outro material adequado para proporcionar ventilação e iluminação natural, além de garantir isolamento acústico e térmico. As esquadrias também seguirão as normas de acessibilidade, com dimensões apropriadas para atender a todos os usuários do prédio.



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

1.8. REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIES

Os serviços de revestimentos e tratamentos de superfícies na obra de reforma e ampliação

do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am incluirão a aplicação de chapisco, garantindo melhor aderência dos revestimentos subsequentes, seguida pelo emboço para regularização das superfícies. Será utilizada massa única como acabamento final nas paredes, proporcionando um revestimento uniforme e de qualidade. Nos banheiros dos quartos de acolhimento, as paredes receberão revestimento cerâmico, conferindo maior durabilidade e facilidade de manutenção, atendendo aos requisitos de higiene e resistência necessários para o ambiente.

1.9. COBERTURA

A cobertura da reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am será composta por uma estrutura em trama metálica, proporcionando resistência e estabilidade à edificação. A proteção superior será feita com telhas de aço, garantindo durabilidade, leveza e eficiência na vedação contra intempéries. Além disso, será executada uma platibanda em telha de aço, conferindo um acabamento estético adequado e auxiliando na proteção da cobertura, contribuindo para a harmonia visual da edificação.

1.10. FORRO

O forro da reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am será executado em PVC, proporcionando um acabamento leve, durável e de fácil manutenção. Esse material é resistente à umidade, de rápida instalação e contribui para a estética e o conforto térmico do ambiente. O forro de PVC também facilita a passagem de instalações elétricas e hidráulicas, garantindo um acabamento limpo e funcional para os espaços internos da edificação.



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

1.11. PISO

O piso da reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am será executado em etapas para garantir resistência e durabilidade. Inicialmente, será realizada a compactação do solo, garantindo uma base firme e nivelada. Em seguida, será aplicado o concreto magro como lastro, servindo de base para a estrutura superior. O contrapiso será executado com argamassa nas áreas secas e molhadas, proporcionando um nivelamento adequado para a aplicação dos revestimentos. O acabamento final contará com revestimento cerâmico nos pisos internos, garantindo praticidade e fácil manutenção. **Para as áreas externas, como a calçada, será adotado o piso cimentado, proporcionando resistência ao tráfego e maior durabilidade.**

1.12. PINTURA

A etapa de pintura da reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am será executada com materiais de qualidade, garantindo um acabamento estético e proteção das superfícies. Inicialmente, será realizada a preparação das paredes, com limpeza, correção de imperfeições e aplicação de selador acrílico para melhor aderência da tinta. As superfícies internas e externas receberão pintura acrílica, proporcionando resistência e durabilidade. Para os forros de PVC, será utilizada pintura específica quando necessário. Já os elementos metálicos, como esquadrias e estruturas de cobertura, receberão tratamento anticorrosivo e pintura esmalte sintético, assegurando proteção contra intempéries e corrosão.

1.13. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

A obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am contará com a instalação de louças, metais e acessórios de qualidade, garantindo funcionalidade e durabilidade aos ambientes. Nos banheiros públicos e vestiários, serão instalados



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

vasos sanitários com caixas acopladas, lavatórios com bancada e torneiras de acionamento manual. Os metais sanitários incluirão registros de pressão, sifões e válvulas de escoamento adequadas. Além disso, serão instalados acessórios como porta-papéis, porta-toalhas e espelhos, proporcionando conforto e praticidade aos usuários.

1.14. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas da reforma e ampliação do estádio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am serão abastecidas pela concessionária de água do município de Itamarati. O fornecimento será realizado por meio da rede pública, que alimentará a caixa d'água nova de 500 litros a ser instalada na edificação em construção.

A partir dessas caixas d'água, a distribuição de água será feita para os pontos de consumo da edificação, incluindo os banheiros do vestiário, banheiros públicos e banheiros do camarote. As tubulações serão em PVC soldável, garantindo resistência e durabilidade.

1.15. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

As instalações sanitárias da ampliação de reforma e ampliação do estádio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am serão construídas já que não existe na edificação principal. Atualmente, o estádio municipal não conta com uma fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro, os quais serão construídos e utilizados para o tratamento e destinação dos efluentes provenientes da nova edificação.

A ampliação contará com um sistema de esgoto composto por tubulações em PVC série normal, incluindo ramais de descarga, caixas sifonadas e conexões adequadas para garantir o correto direcionamento dos efluentes até a fossa existente. Além disso, serão instaladas caixas hidráulicas enterradas, facilitando futuras manutenções e inspeções.

O sistema de ventilação sanitária será projetado para evitar o retorno de gases e garantir a eficiência no escoamento dos dejetos. As instalações serão executadas conforme as normas



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

técnicas vigentes, assegurando um funcionamento adequado e compatível com a infraestrutura que será construída no estádio municipal.

1.16. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

A obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am contemplará a execução das instalações de combate a incêndio, abrangendo tanto a edificação existente quanto a nova área a ser construída. O projeto prevê a instalação de extintores de incêndio em conformidade com as normas vigentes, luminárias de emergência estrategicamente posicionadas para garantir a segurança em caso de falta de energia, além de placas de sinalização de saídas de emergência e outros dispositivos essenciais para a prevenção e combate a incêndios. Todos os itens serão instalados conforme as exigências técnicas e regulamentares, visando a segurança dos usuários e a adequação da edificação às normas de proteção contra incêndios.

1.17. PLUVIAL

O sistema de instalações pluviais da obra de ampliação do reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am será executado exclusivamente para a nova edificação a ser construída, uma vez que o estádio existente não possui sistema pluvial e caixas de passagem adequadas. O projeto incluirá calhas, condutores verticais e horizontais, além de dispositivos de captação e escoamento como drenagem espinha no peixe no campo, garantindo o direcionamento correto das águas pluviais para os pontos de descarte apropriados. A instalação será realizada em conformidade com as normas técnicas vigentes, prevenindo infiltrações, erosões e acúmulo de água, assegurando a funcionalidade e a durabilidade da nova construção.

1.18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A obra de ampliação do reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am contará com sistema de instalações elétricas, dimensionado para atender às demandas da edificação a ser construída. O projeto contempla a distribuição de energia elétrica



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

por meio de quadros, circuitos, fiações e dispositivos de proteção, garantindo segurança e eficiência no fornecimento de energia. Serão instalados pontos de iluminação, tomadas e demais dispositivos conforme as normas técnicas vigentes, assegurando a adequada funcionalidade dos ambientes. Além disso, a instalação será integrada ao sistema existente de forma compatível, garantindo a operacionalidade da edificação ampliada sem comprometer o desempenho elétrico da estrutura já em uso.

1.19. ACESSIBILIDADE

A obra de reforma e ampliação do estádio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am atenderá às exigências de acessibilidade, garantindo a inclusão e segurança de todos os usuários. Serão implantados elementos acessíveis na edificação existente, incluindo piso podotátil para orientação de pessoas com deficiência visual, placas táteis e mapa tátil para facilitar a identificação de ambientes, além da instalação de barras de apoio nos banheiros PNE, assegurando a adequação dos espaços conforme as normas vigentes de acessibilidade. Essas medidas visam proporcionar autonomia, conforto e mobilidade, tornando a edificação mais acessível e inclusiva.

1.20. LIMPEZA FINAL

A limpeza final da obra será realizada exclusivamente nas áreas internas da edificação a ser construída, garantindo que os espaços estejam em perfeitas condições de uso ao término da ampliação. Os serviços incluirão a remoção de resíduos da obra, limpeza de pisos, paredes, vidros e demais superfícies, assegurando a entrega dos ambientes livres de poeira, sujeira e detritos decorrentes da construção. A limpeza será conduzida com materiais e procedimentos adequados, proporcionando um ambiente higienizado e pronto para utilização.

2. SOBRE OS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES

Todos os sistemas de instalações foram redimensionados conforme especificados em projeto de forma a atender todas as normas vigentes e às necessidades do empreendimento do



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

cliente após o projeto de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De Itamarati/Am.

1.1. SISTEMA HIDRÁULICO

O sistema hidráulico da edificação será alimentado pela rede de abastecimento da concessionária local, garantindo o fornecimento contínuo de água em conformidade com a **NBR 5626**. O sistema de esgotamento sanitário será direcionado para uma solução individual, composta por **fossa séptica, filtro anaeróbio e sumidouro**, assegurando o correto tratamento e destinação dos efluentes, em conformidade com as normas vigentes.

1.2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O sistema de instalações elétricas, consta referente a área de reforma e ampliação, conforme **NBR 5410**, constando também projeto novo para as áreas existentes ou que sofreram reforma ou reestruturação de ambientes.

1.3. SISTEMA DRENAGEM PLUVIAL

O sistema de drenagem pluvial foi projetado exclusivamente para a área nova a ser construída na ampliação do empreendimento, atendendo às necessidades específicas do projeto de ampliação, em conformidade com a NBR 10844. O sistema incluirá a instalação de rufos, calhas e tubulações, direcionando as águas pluviais para a caixa de passagem já existente, que é compatível com as demandas da ampliação. Além disso, será implantado um sistema de drenagem tipo **espinha de peixe** no campo de futebol, com o objetivo de garantir o escoamento eficiente da água da chuva, evitando acúmulos e encharcamentos na área do gramado, proporcionando melhores condições de uso e conservação do campo. O sistema de drenagem da edificação existente permanece inalterado, pois já está em conformidade com as exigências de captação e escoamento pluvial.

3. SERVIÇOS NÃO NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO

1.1. TERRAPLANAGEM

Para a obra de reforma e ampliação do estadio municipal João Campelo Monteiro De



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

Itamarati/Am, não é necessário a execução de um projeto de terraplenagem completo, uma vez que as escavações serão limitadas exclusivamente à execução das sapatas e vigas baldrame da fundação. Não haverá necessidade de indicação de jazida ou bota-fora, pois as movimentações de terra serão mínimas e específicas para as fundações. O projeto de topografia, que acompanha a obra, inclui as linhas de levantamento planialtimétrico com as devidas curvas de nível e cotas, garantindo o correto posicionamento e nivelamento da edificação, de acordo com as exigências técnicas.



ESTADO DO AMAZONAS
REFEITURA MUNICIPAL DE ITAMARATI/AM

4. SERVIÇOS FINAIS

Todas as áreas trabalhadas deverão ser entregues completamente limpas e isentas de resíduos indesejáveis. Serão aqui considerados como limpeza os serviços de lavar, secar e retirar os detritos que ficarem provenientes de demolições e restos de materiais da obra como um todo, contemplando ainda a retirada de entulhos, visando respaldo perante a fiscalização e ao projeto concluído.

Os resíduos provenientes dos serviços executados deverão atender a todas as exigências da resolução nº 307, do CONAMA, de 05 de julho de 2002 e suas alterações.

Será procedida, cuidadosa verificação por parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações: elétrica, hidráulica, água potável, drenagem, esgoto, ferragens, etc.

Denis Botelho da Silva

Engenheiro Civil

CREA Nº 18473-D/AM