



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

PROJETO EXECUTIVO

REFORMA DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL INÁCIO PAULO DA SILVA -ALAGOA NOVA/PB

Alagoa Nova/PB
junho/2026



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

ÍNDICE

1. MEMORIAL DESCRITIVO	4;5;6
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16
3. ANEXOS.....	17;18;19;20;21;22;23



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

1. MEMORIAL DESCRITIVO

1.1. Introdução

O presente memorial descritivo tem o objetivo de complementar as informações contidas no projeto, apresentando os fundamentos sobre os quais foi concebido o projeto da **REFORMA DO MERCADO PUBLICO MUNICIPAL INÁCIO PAULO DA SILVA -ALAGOA NOVA/PB**. O estudo preliminar foi realizado para estabelecer e assegurar as diretrizes gerais visando garantir a viabilidade técnica/econômica e a solidez do investimento. Inicialmente, foram verificados os requisitos mínimos necessários para a execução do projeto, incluindo o exame das áreas objeto da intervenção.

A intervenção abrangerá uma área total de 685,88m², na qual serão executados os seguintes serviços:

- Serviços preliminares;
- Movimentação de terra e embasamento;
- Estrutura em concreto armado e muro de arrimo;
- Impermeabilização;
- Paredes e Divisórias;
- Contrapiso e pisos;
- Revestimentos internos e externos;
- Esquadrias;
- Instalações elétricas;
- Instalações Hidráulicas;
- Instalações Sanitárias;
- Louças, Metais, bancadas e acessórios;
- Coberta;
- Pintura;
- Diversos;
- Limpeza final.

1.2. Generalidades

O presente Memorial Descritivo com as especificações técnicas, tem por finalidade estabelecer as condições que presidirão a instalação e o desenvolvimento das obras e serviços relativos à **reforma do mercado público municipal Inácio Paulo da Silva - Alagoa Nova/PB**.

Disposições Gerais - Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com as Normas a seguir:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

- Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade e, salvo disposto em contrário ou identificado na planilha orçamentária, serão fornecidos pela empreiteira.
- Não será permitida a alteração das especificações dos materiais, exceto a juízo da fiscalização e com autorização por escrito da mesma.
- A mão de obra empregada será qualificada, com especialização sempre que necessária, utilizando materiais de primeira qualidade e garantindo acabamento executado com esmero.
- Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.
- Ficará a empreiteira obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados, logo após o recebimento da ordem de serviço correspondente, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes desses serviços.
- Todos os elementos e insumos constantes no escopo da construção devem obedecer às especificações aqui fixadas, não devendo ser utilizados elementos com qualidade inferior aos especificados em planilha.
- Alguns itens são mencionados apenas em planilha orçamentária, estes também devem obediência ao presente memorial.
- Os serviços devem ser aferidos no momento de sua execução;
- Os quantitativos estimados e apresentados em planilha serão objetos de adequação à demanda real executada;
- A visita técnica serve para que a empresa realize a sua prévia avaliação dos serviços a serem executados. Alguma sub-composição que eventualmente seja considerada necessária deve ser inserida nos itens principais do orçamento, pois não serão aceitos os pedidos de suplementação relativos a serviços dessa natureza;
- Os serviços serão executados em estrita e total observância às indicações constantes em plantas e memoriais. No caso de dúvidas quanto às dimensões de projeto e medidas das cotas, dar-se-á prioridade aos valores cotados;
- Maiores esclarecimentos serão prestados pela fiscalização e/ou pelos responsáveis pelo projeto que procederão as verificações e aferições que julgarem oportunas;



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

- Durante a execução dos serviços, todas as superfícies atingidas pela obra deverão ser recuperadas utilizando-se material idêntico ao existente no local, procurando obter perfeita homogeneidade com as demais superfícies circundantes. Todo e qualquer dano causado à instalação da área por elementos ou funcionários da empreiteira deverá ser reparado sem ônus;
- A contratada deverá providenciar sob suas expensas o barracão da obra, adotando as providências necessárias para o início dos serviços. Incluem-se neste item a localização, preparo e disponibilização no local da obra de todos os equipamentos, mão-de-obra, materiais e instalações necessários à execução dos serviços contratados.
- Será de natureza provisória, indispensável ao funcionamento do canteiro de obras, de maneira a dotá-la de funcionalidade, organização, segurança e higiene, durante todo o período em que se desenvolverá a obra, a obediência à Norma NR 18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da construção.
- A obra não será iniciada sem que a Contratada encaminhe à Fiscalização cópias dos documentos exigidos nesta especificação e no contrato, destacando-se, dentre eles:
 - A matrícula da obra no INSS;
 - A ART de execução da obra junto ao CREA/PB. Durante o decorrer da obra ficarão sob responsabilidade da Contratada, no tocante aos escritórios;
 - A limpeza das instalações, o fornecimento de móveis e utensílios de consumo, água e energia elétrica, necessários às atividades da Fiscalização;
 - A manutenção das instalações em perfeito estado de conservação e higiene;
 - O fornecimento constante e contínuo de papel higiênico e remoção de lixo.

2 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Placa de obra em chapa de aço galvanizado:

A contratada deverá instalar placa de obras nas dimensões 2,00m x 3,20m, em chapa de aço zincado nº 22. De acordo com a orientação da Secretaria de Comunicação de Governo do estado da Paraíba, as novas placas deverão seguir o Padrão Geral de Placas.

Deverão ser confeccionadas de acordo com cores, medidas, proporções e demais orientações contidas no manual de visual de placas de obras.

A placa deverá ser fixada pela contratada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para a via que forneça melhor visualização. A contratada também deverá ser responsável pelo bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão de cores durante todo o período de execução da obra.

Para a fixação da placa, será utilizada estrutura de madeira de lei, sendo construída com peças de 7,5 x 2,5cm e 7,5 x 7,5cm de seção transversal, e fixadas entre si por meio de pregos 18 x 30.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

A estrutura de sustentação da placa será fixada ao solo por meio de escavações de 0,30m x 0,30m e 0,50m de profundidade. Após a introdução da estrutura nas escavações, observará o nivelamento e alinhamento, procedendo-se com os escoramentos e o preenchimento das escavações utilizando concreto simples.

Projetos Complementares:

Tendo em vista que a contratação deste objeto seguirá o regime de execução semi-integrada, a contratada deverá, antes do início da obra, elaborar e apresentar os projetos complementares necessários à adequada execução do empreendimento, compreendendo o projeto estrutural, projeto elétrico, projeto hidráulico e projeto sanitário.

Os referidos projetos deverão ser submetidos à análise e aprovação da fiscalização do contrato, atendendo às normas técnicas vigentes e às especificações estabelecidas para a execução do objeto contratado.

Tapume com telha metálica. af_03/2024:

A fachada da edificação voltada para a via pública deverá ser devidamente isolada por meio da instalação de tapumes em telha metálica, com o objetivo de garantir a segurança de pedestres, trabalhadores e usuários, além de proporcionar o adequado isolamento da área de execução dos serviços durante o período da obra.

Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m², inclusive execução de gabarito de madeira:

A obra deverá ser locada por meio de gabarito em madeira, de forma a garantir o correto posicionamento, nivelamento e perfeito alinhamento dos elementos que comporá a edificação, assegurando a precisão na execução dos serviços conforme o projeto.

Escavação:

Toda a escavação necessária para a execução da obra será realizada manualmente, em razão das limitações de acesso que impossibilitam a utilização de máquinas e equipamentos mecanizados.

Os serviços de escavação deverão ser executados conforme as dimensões, cotas e especificações estabelecidas no memorial de cálculo e nos projetos técnicos, garantindo a adequada preparação das fundações e demais elementos da infraestrutura da edificação.

Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km):

Será adquirido material de aterro do tipo argila, destinado ao preenchimento de eventuais caixões gerados em função da necessidade de nivelamento do terreno para a execução do depósito previsto em projeto no subsolo da edificação.

O aterro deverá ser executado em camadas, com a devida compactação mecânica, garantindo adequado adensamento do solo de modo a evitar recalques e patologias futuras na estrutura.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Alvenaria de embasamento com bloco cerâmico de 8 furos 9x19x9cm (e =19cm), assentados com argamassa traço 1:7 (cim:areia) - referência mão de obra orse 153:

O baldrame previsto para o depósito localizado no subsolo, conforme projeto, deverá ser executado sobre fundação em alvenaria de embasamento de uma vez, garantindo resistência e estabilidade à infraestrutura da edificação desse ambiente.

Da mesma forma, a parede responsável pela inclinação da rampa de acesso ao subsolo, bem como seus travamentos transversais, deverá ser executada em alvenaria de embasamento do mesmo tipo, assegurando adequada contenção, estabilidade estrutural e suporte aos elementos projetados.

Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024:

A execução da alvenaria de embasamento descrita no item anterior, bem como das sapatas em concreto armado, deverá ser precedida pela aplicação de uma camada de lastro em concreto magro no fundo das valas e aberturas, garantindo melhores condições de apoio, nivelamento e adequada distribuição das cargas da estrutura.

Estrutura:

Os elementos estruturais deverão ser executados em conformidade com os requisitos estabelecidos no orçamento e nas especificações técnicas da obra, observando-se o tipo de elemento, local de aplicação, dimensões adotadas, resistência característica do concreto e as bitolas das armaduras previstas no projeto estrutural elaborado pela contratada e submetido previamente à aprovação da fiscalização, devendo contemplar todos os elementos estruturais necessários à adequada execução e estabilidade da edificação.

Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025:

Tipo de laje a ser executada para composição do piso dos boxes e cobertura do subsolo, devendo atender aos requisitos de resistência, durabilidade e desempenho estrutural, garantindo segurança, estabilidade e adequado comportamento frente às solicitações de uso, conforme normas técnicas vigentes e aprovação da fiscalização da obra.

Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje "lt" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). af_08/2025:

Tipo de laje a ser executada para composição do forro dos boxes, devendo atender aos requisitos de resistência, durabilidade e desempenho estrutural, garantindo segurança, estabilidade e adequado comportamento frente às solicitações de uso, conforme normas técnicas vigentes e aprovação da fiscalização da obra.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Vergas e contravergas:

Todos os vãos em alvenaria destinados à instalação de esquadrias deverão receber a execução de vergas e/ou contravergas, conforme aplicável.

A execução desses elementos deverá seguir rigorosamente as especificações constantes no orçamento e no memorial de cálculo do objeto, garantindo adequada distribuição de cargas, estabilidade da alvenaria e prevenção de fissuras.

Pedra argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume - areia e pedra de mão comerciais - fornecimento e assentamento. af_08/2022:

Serviço destinado à execução de muro de arrimo no desnível existente entre a via pública e o terreno, visando garantir a contenção adequada do solo e a estabilidade da área situada acima do nível do terreno.

A solução deverá assegurar a segurança estrutural, prevenindo deslizamentos e deslocamentos de terra, além de proporcionar a conformação adequada do terreno às condições de implantação da edificação.

Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023:

Todas as vigas baldrame e as paredes do depósito previsto no subsolo, até a altura especificada em projeto, deverão ser impermeabilizadas com emulsão asfáltica, garantindo a estanqueidade das estruturas e prevenindo o surgimento de infiltrações.

A execução do serviço deverá assegurar a proteção adequada dos elementos em contato com o solo e áreas úmidas, prolongando a durabilidade da edificação e evitando patologias construtivas decorrentes da umidade.

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021:

Tipo de alvenaria a ser utilizada na execução de paredes de vedação na edificação do prédio, conforme especificações do projeto arquitetônico.

Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens:

Serviço específico para execução das cabines e divisórias dos sanitários, nos banheiros masculino e feminino previstos na reforma do Mercado Inácio Paulo, devendo atender às especificações do projeto, às normas técnicas aplicáveis e aos requisitos de resistência, durabilidade, higiene e facilidade de manutenção.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_01/2024:

Serviço preparatório que antecede a execução do contrapiso do depósito e da rampa de acesso ao mesmo, compreendendo as etapas necessárias para garantir a adequada regularização, nivelamento e condições de aderência da base, conforme as normas técnicas aplicáveis.

Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021:

Serviço preparatório que antecede a execução do piso em granilite do depósito e da rampa de acesso ao mesmo, bem como o assentamento do revestimento cerâmico dos pisos dos boxes e dos sanitários, compreendendo todas as etapas necessárias para garantir a adequada regularização, nivelamento e condições de aderência da base.

Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_02/2026_pe:

Piso final a ser executado no depósito que será edificado no subsolo da edificação, conforme especificações do projeto. A execução deverá atender rigorosamente às exigências técnicas estabelecidas, garantindo o adequado desempenho, a durabilidade e a qualidade do acabamento, bem como a segurança e a funcionalidade do ambiente.

Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_02/2023_pe:

Piso final a ser executado nos boxes e sanitários a serem edificados no Mercado Inácio Paulo, conforme especificações do projeto.

A execução deverá atender rigorosamente às exigências técnicas estabelecidas, assegurando adequado desempenho, durabilidade e qualidade do acabamento, além de garantir a segurança, a higiene e a funcionalidade dos ambientes.

Rodape marmorite ou granilite claro 10cm:

Acabamento a ser executado nos rodapés das paredes do depósito a ser implantado no subsolo da edificação, conforme especificações do projeto.

O serviço deverá garantir adequado nível de acabamento, proteção das bases das paredes contra impactos e umidade, além de contribuir para a durabilidade, a higiene e a boa conservação do ambiente.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024:

Serviço a ser executado para a revitalização da calçada do Mercado Inácio Paulo da Silva, visando a recuperação, adequação e melhoria das condições de uso do passeio público.

Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022:

Tipo de pavimento a ser executado na revitalização da calçada do Mercado Inácio Paulo da Silva, visando à recuperação, adequação e melhoria das condições de uso do passeio público.

A solução adotada deverá assegurar durabilidade, segurança e acessibilidade, além de atender às normas técnicas vigentes e proporcionar melhores condições de circulação para pedestres.

Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022:

Executado em todas as novas paredes erguidas e nos panos de fachada em alvenaria destinados ao nivelamento, garantindo o correto alinhamento, prumo e acabamento das superfícies.

Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024:

Executado em todas as novas paredes erguidas e nos panos de fachada em alvenaria destinados ao nivelamento, garantindo o correto alinhamento, prumo e acabamento das superfícies.

Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim bianco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço:

Revestimento a ser instalado em todas as paredes internas dos boxes, bem como nas paredes internas dos sanitários e do corredor de acesso, executado em toda a altura da parede, conforme especificações e quantitativos previstos em orçamento.

Porcelanato 16.5x100cm antique wood carvalho elizabeth:

Revestimento a ser instalado nos ressaltos arquitetônicos da fachada, conforme especificações técnicas do projeto e quantitativos previstos em orçamento.

Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_10/2025:

Portas a serem instaladas para a individualização dos sanitários masculino e feminino, devendo receber acabamento em verniz conforme especificações previstas em projeto.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019:

Portas a serem instaladas nas cabines sanitárias dos banheiros masculino e feminino, conforme especificações do projeto e quantitativos previstos em orçamento.

Porta de enrolar, em perfil meia cana fechado, em chapa de aço galvanizado nº22:

Portas a serem instaladas em todos os boxes e no corredor de acesso aos sanitários, devendo receber pintura eletrostática na cor especificada em projeto, conforme especificações técnicas previstas. As unidades também deverão ser equipadas com kit de automação composto por motor com capacidade para até 500 kg, incluindo os acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema.

Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho:

Serviço destinado à execução do portão de isolamento para controle de acesso ao depósito localizado no subsolo, conforme especificações previstas em projeto.

Instalação de vidro temperado, e = 8 mm, encaixado em perfil u. af_11/2025:

Vidros destinados à execução de todas as janelas dos ambientes da reforma do mercado, com dimensões conforme memória de cálculo do projeto e especificações técnicas estabelecidas.

Instalações elétricas:

Os serviços deverão ser executados rigorosamente conforme as normas técnicas vigentes da ABNT, em especial a NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão), e em conformidade com o projeto elétrico elaborado pela contratada e previamente submetido à aprovação da fiscalização. O referido projeto deverá ser elaborado tendo como parâmetros os pontos previamente definidos no orçamento e na memória de cálculo do objeto.

Eventuais questões ou interferências não previstas deverão ser previamente submetidas à análise e aprovação da fiscalização.

Todos os materiais elétricos deverão ser de primeira qualidade, pertencentes à linha atual de mercado, devendo ser apresentados à fiscalização, no ato do recebimento provisório, as respectivas notas fiscais e termos de garantia.

Todos os cabos alimentadores dos quadros deverão ser fornecidos e instalados conforme indicações e especificações do projeto, que contempla as cargas por circuito e os dimensionamentos dos alimentadores e respectivas proteções.

Os cabos instalados deverão apresentar identificação do fabricante, bitola e tensão de isolamento. O material isolante deverá ser antichama, de modo a evitar a propagação de fogo.”



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Instalações Hidrossanitárias:

A execução de quaisquer serviços deverá obedecer rigorosamente às normas técnicas vigentes, às disposições das concessionárias e às especificações e detalhes do projeto elaborado pela contratada, previamente submetido à aprovação da fiscalização. O referido projeto deverá ser desenvolvido tendo como parâmetros os pontos previamente definidos no orçamento e na memória de cálculo do objeto.

Todos os serviços relativos às instalações hidráulico-sanitárias deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, utilizando ferramentas apropriadas a cada tipo de serviço e material empregado.

Distribuição de água fria: a distribuição será realizada a partir das caixas d'água existentes na edificação. As tubulações deverão ser assentadas a distâncias adequadas de baldrame e fundações, de modo a evitar interferências e possíveis efeitos de recalques. Nos casos de sobreposição, as tubulações de água fria deverão ser instaladas acima das demais redes. Quando enterradas, deverão ser envelopadas com concreto magro. Todas as extremidades deverão permanecer protegidas e vedadas durante a execução da obra, até a instalação definitiva dos aparelhos.

Pontos de abastecimento: lavatórios, bacias sanitárias e pias de bancada.

Testes e verificações: após a conclusão dos serviços e antes do revestimento final, toda a instalação deverá ser devidamente testada e verificada quanto ao seu funcionamento e estanqueidade.

Deverá ser executada a instalação da rede primária de esgoto (conjunto de tubulações e dispositivos destinados ao transporte de gases provenientes do coletor público) e da rede secundária de esgoto (conjunto de tubulações e dispositivos que não possuem contato com os gases provenientes do coletor público), incluindo ramais de descarga, ramais de esgoto e ramais de ventilação, em tubos e conexões de PVC rígido de primeira qualidade, conforme normas técnicas vigentes e projeto específico de instalações hidráulico-sanitárias.

A água proveniente da lavagem dos pisos deverá ser coletada por meio de ralos sifonados cilíndricos com grelha superior em aço inox, tipo abre e fecha, ou por dispositivos sifonados equivalentes capazes de receber simultaneamente efluentes de aparelhos sanitários.

Deverão ser previstos sifões nas pias, bancadas, lavatórios e tanques, do tipo ajustável em metal cromado.

Todo o esgoto sanitário deverá ser conduzido e destinado à rede pública, com a previsão de pontos de inspeção ao longo da rede coletora. Também deverá ser previsto ramal de ventilação, destinado à equalização de pressão e ao adequado escoamento de ar na rede.

Rede de limpeza: deverão ser previstos ralos de captação de água de limpeza, devidamente dimensionados conforme projeto.”



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Louças metais e bancas:

Serão instaladas cubas/lavatórios em louça branca, aço inox ou marmore sintético, suspenso ou de embutir conforme as especificações de projeto e orçamento.

Os vasos sanitários a serem instalados serão do tipo sifonado, com caixa acoplada, em louça branca, conforme especificações constantes na planilha orçamentária e no projeto

O sanitário masculino contará também com a instalação de mictórios, conforme previsto em projeto e nos quantitativos estabelecidos na memória de cálculo do objeto.

As torneiras serão instaladas do tipo cromada, de mesa, 1/2" ou 3/4" conforme as especificações de projeto e orçamento.

As bancadas serão executadas com granito verde Ubatuba e instaladas conforme as especificações de projeto e orçamento.

Os acessórios seguiram a descrição de orçamento, sendo instalados conforme previsto em projeto e nos quantitativos estabelecidos na memória de cálculo do objeto.

Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps:

Tipo de forro a ser utilizado nos ambientes dos boxes, sanitários e corredor de acesso aos sanitários, conforme especificações do projeto e da planilha orçamentária.

Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. af_10/2022:

Executado no teto do depósito, com a finalidade de nivelamento, garantindo o correto alinhamento, prumo e acabamento das superfícies, conforme especificações de projeto.

Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas. af_03/2024

Executado no teto do depósito, com a finalidade de nivelamento, garantindo o correto alinhamento, prumo e acabamento das superfícies, conforme especificações de projeto.

Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical, exclusive pintura. af_10/2025_ps:

Tipo de trama a ser adotada para garantir adequada sustentação ao sistema de cobertura do mercado, conforme especificações de projeto e normas técnicas vigentes.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019:

Tipo de telha para realizar o telhamento da cobertura do mercado, conforme especificações de projeto e normas técnicas vigentes.

Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af_09/2023:

Tipo de impermeabilização a ser adotada nas calhas da cobertura do mercado, executadas em alvenaria, garantindo estanqueidade e prevenindo a ocorrência de infiltrações futuras, conforme especificações de projeto e normas técnicas vigentes. Após a execução da impermeabilização, deverão ser realizadas as proteções mecânicas em argamassa traço 1:3 com espessura de 3,00 mm, tanto horizontais quanto verticais, das referidas calhas.

Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019:

Executar rufos em todo o perímetro da cobertura, com a finalidade de prevenir infiltrações futuras e assegurar a adequada proteção da edificação, conforme especificações de projeto e normas técnicas vigentes.

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022:

Deverão ser instalados tubos nas calhas, de modo a garantir a coleta e o adequado encaminhamento das águas pluviais drenadas para local apropriado. As calhas serão executadas em trechos correspondentes a três boxes, sendo cada trecho equipado com tubos e conexões específicas para o correto escoamento da água drenada, conforme projeto.

Pintura:

A execução do serviço abrangerá todas as paredes externas da edificação e internas do depósito. Nas paredes externas, será aplicada uma demão de selador acrílico, seguida de uma camada de textura acrílica e, posteriormente, duas demãos de tinta acrílica semibrilho, garantindo proteção, durabilidade e acabamento adequado.

Nas paredes internas e no forro, será aplicada uma demão de selador acrílico, seguida de emassamento com massa corrida em duas demãos para regularização e nivelamento das superfícies. Em seguida, serão aplicadas duas demãos de tinta acrílica semibrilho nas paredes e fosca no teto, assegurando acabamento uniforme, de alta qualidade e maior durabilidade.



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA**

Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps:

Guarda-corpo a ser instalado na rampa de acessibilidade de acesso ao depósito, com a finalidade de proporcionar segurança e apoio aos usuários, conforme especificações de projeto e normas técnicas vigentes.

Limpeza final:

Antes do recebimento definitivo da obra, ela deve ser limpa com o uso de produtos apropriados, se necessário, de modo a ficarem isentos de quaisquer manchas, respingos de tinta ou resíduos de materiais de construção.

Além disso, as instalações provisórias serão retiradas e todo o entulho existente removido. As áreas externas à edificação serão regularizadas e mantidas limpas, para a inspeção final da **FISCALIZAÇÃO**.

Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

3. ANEXOS

ANEXO I
ORÇAMENTO SINTÉTICO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

ANEXO II
ORÇAMENTO ANALÍTICO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

ANEXO III
CRONOGRAMA DETALHADO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

ANEXO IV
MEMÓRIA DE CÁLCULO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

ANEXO V
COMPOSIÇÃO DO BDI



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

ANEXO VI
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

ANEXO VII

PROJETO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALAGOA NOVA

Anderson Corrêa de Freitas
Eng.Civil
Crea 1619236117