



**ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS
ANEXO I – MEMORIAL DESCRITIVO**

1 INTRODUÇÃO

O presente memorial tem por finalidade determinar os serviços e materiais a serem aplicados na Construção do Prédio Sede das Promotorias de Justiça de Rosário. Este memorial descritivo, em conjunto com o caderno de especificações técnicas, determinam as normas a serem seguidas fielmente para obtenção do objeto final empregando-se a melhor técnica.

O projeto trata da Construção do prédio da Sede da Promotoria de Justiça de Rosário. O prédio objeto da construção apresenta uma área construída total de 295,75m², num terreno de 906,58m² e está situada na Rua Bom Jesus, S/N, Rosário - MA. A edificação possui pavimento único (térreo), em construção tradicional, com estrutura de concreto e alvenaria, com cobertura em telha estrutural fibrocimento.

2 CONCEPÇÃO GERAL

O projeto foi desenvolvido visando melhorar o atendimento ao público e proporcionar condições adequadas para membros e servidores realizarem suas atividades institucionais.

Após a Construção o prédio contará com 04 (dois) gabinetes para promotores, 01 (uma) sala de servidores, (01) sala de reunião, 01 (um) arquivo, 02(um) banheiro acessíveis para servidores, 02(dois) banheiros acessíveis para o público, 01 (um) copa de apoio, 01(uma) área de serviço, 01(um) recepção, 01 (um) protocolo. A Promotoria terá acesso e vaga de estacionamento para PCD (Pessoa com deficiência), para Idoso e terá também uma entrada exclusiva para o promotor com sua respectiva garagem.

A Construção terá como proposta a realização do projeto padrão para as promotorias de justiça, sendo essa padronização a atual identidade do Ministério Público, o qual está sendo executado em todas as obras de construção dos prédios das Promotorias de Justiça em todo o estado do Maranhão.

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS
O projeto totaliza **223,18 m²** de área útil conforme tabela a seguir:

TÉRREO	ÁREA
Entrada	26,30m ²
Recepção	23,68m ²
Arquivo	10,24m ²
Sala de Reunião	13,64m ²
Circulação	34,26m ²
Protocolo	10m ²
Copa de Apoio	13,87m ²
Sala de Servidores	13,64m ²
Gabinete 01	13,62m ²
Gabinete 02	13,62m ²
Gabinete 03	13,62m ²
Gabinete 04	13,62m ²
WC Masculino Acessíveis (publico)	5m ²
WC Feminino Acessíveis (publico)	5,02m ²
WC Masculino Acessíveis (servidor)	4,15m ²
WC Feminino Acessíveis (servidor)	4,15m ²
Área de serviço	4,75m ²
TOTAL	223,18m²

3 ESPECIFICIDADES DO PROJETO

O projeto foi desenvolvido com a proposta de consolidar a identidade da instituição, e com o objetivo de trazer ao município uma estrutura adequada para um atendimento de excelência, e com base nas necessidades da Promotoria. A concepção do projeto traz todas as soluções projetuais para o alcance destes objetivos.

Tendo como ponto de partida as linhas retas e as formas retangulares, remetendo a uma linguagem séria, limpa e equilibrada.

Com relação aos serviços a serem realizados e acabamentos a serem utilizados nas fachadas e dependências, seguem descrições:

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

4 FACHADAS

Será aplicado revestimento cerâmico na cor azul 5x5cm até a cota de 1m de altura, com argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor azul (junta mínima conforme o fabricante) em toda a edificação e a complementação com tinta látex acrílico na cor branco neve.

Na fachada frontal (sudoeste) da edificação do lado direito será aplicado revestimento cerâmico na cor marrom 5x5cm, com argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor marrom café (junta mínima conforme o fabricante) onde está também localizada a torre do reservatório de água superior. No lado esquerdo será aplicado revestimento cerâmico na cor branco 5x5cm, com argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor cinza (junta mínima conforme o fabricante) conforme descrito no projeto arquitetônico;

Na Marquise será instalado forro em gesso acartonado com pintura látex acrílico na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede/viga com tabica em perfil metálico. Na parte externa será executado revestimento cerâmico na cor azul 5x5cm em todo o seu perímetro com argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor azul (junta mínima conforme o fabricante). A laje da marquise será impermeabilizada com manta asfáltica e a mesma terá como acabamento pingadeira metálica. No pilar de sustentação da marquise terá uma complementação com alvenaria com assentamento dos tijolos no sentido de 1(uma)vez, pois nessa complementação será embutida a tubulação (2 tubos Ø100) de drenagem de água pluvial da laje e revestimento cerâmico na cor azul 5x5cm com argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor azul (junta mínima conforme o fabricante) conforme projeto arquitetônico;

Na fachada posterior (nordeste) da edificação em toda a sua extensão será aplicado revestimento cerâmico na cor azul 5x5cm até a cota de 1m de altura, com argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor azul (junta mínima conforme o fabricante) e complementação com pintura em tinta acrílica na cor branco neve;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Na fachada lateral direita e esquerda (sudeste/noroeste) da edificação em toda a sua extensão serão aplicados revestimentos cerâmicos na cor azul 5x5cm até a cota de 1m de altura, com argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor azul (junta mínima conforme o fabricante) e complementação com pintura em tinta acrílica na cor branco neve;

Será instalada o letreiro em caixa alta de aço inox com o logotipo e texto do Ministério Público;

5 ENTRADA

Será aplicado, na área de projeção da marquise, piso porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme a especificado na embalagem;

Será instalado moldura de piso em granito verde ubatuba (largura de 15cm) no perímetro da projeção da marquise;

6 RECEPÇÃO

Na área correspondente a recepção será instalado um balcão em alvenaria e granito verde Ubatuba para atendimento e informação. As peças de granito terão as suas junções em 45° e suas arestas chanfradas também em 45°.O balcão em granito será composto com 02 (duas) alturas diferentes para atendimento de pessoas em pé e em cadeira de rodas, conforme detalhe em projeto arquitetônico;

Será aplicado piso porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme a especificado na embalagem;

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 5x5cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação com rodapié em

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

granito verde Ubatuba na dimensão de 10cm e arestas chanfradas a 45° que será instalado faceado com o revestimento cerâmico branco e pintura látex acrílica na cor branco gelo;

Na entrada da recepção será instalada porta do tipo abrir em vidro temperado 02(duas) folhas com mola de piso na dimensão de 1,50x2,10m sem bandeira e com uma das folhas na dimensão 0,90x2,10m sendo a mesma a esquadria que dá acesso a promotoria e a outra ficará fechada sendo somente utilizada para entrada de materiais ou equipamento com dimensões maiores que a porta de 0,90m. A porta terá puxado em aço tubular inox;

A janela será do tipo correr (04 folhas) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 2,50x1,10m até 1m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico; Na parte externa da esquadria será instalada grade de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'água na cor branco e acabamento brilhante, onde será chumbada na parte interna do vão;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura látex acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

7 SALA DE REUNIÃO

Será instalado piso em porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme a especificado na embalagem;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 5x5cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação com rodarão em granito verde Ubatuba na dimensão de 10cm e arestas chanfradas a 45° que será instalado faceado com o revestimento cerâmico branco e pintura látex acrílica na cor branco gelo;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada sem pintura, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m e maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados com soleira em granito verde Ubatuba;

A janela será do tipo correr (02 folhas) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 1,50x1,10m até 1m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico; Na parte externa do vão da esquadria será chumbada 01(uma) grade de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'água na cor branco e acabamento brilhante;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

8 SALA DE SERVIDORES

Será instalado piso em porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 5x5cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação com rodarão em granito verde Ubatuba na dimensão de 10cm e arestas chanfradas a 45° que será instalado faceado com o revestimento cerâmico branco e pintura látex acrílica na cor branco gelo;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada sem pintura, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m e maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados com soleira em granito verde Ubatuba;

A janela será do tipo correr (02 folhas) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 1,50x1,10m até 1m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico; Na parte externa do vão da esquadria será chumbada 01(uma) grade de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'água na cor branco e acabamento brilhante;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

9 GABINETES DE PROMOTOR

Será piso em porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 5x5cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação com rodarão em granito verde Ubatuba na dimensão de 10cm e arestas chanfradas a 45° que será instalado faceado com o revestimento cerâmico branco e pintura látex acrílica na cor branco gelo;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada sem pintura, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m e maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados com soleira em granito verde Ubatuba;

A janela será do tipo correr (02 folhas) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 1,50x1,10m até 1m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico; Na parte externa do vão da esquadria será chumbada grade de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'água na cor branco e acabamento brilhante;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

10 ARQUIVO

Será instalado piso em porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 5x5cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação com rodarão em granito verde Ubatuba na dimensão de 10cm e arestas chanfradas a 45º que será instalado faceado com o revestimento cerâmico branco e pintura látex acrílica na cor branco gelo;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada sem pintura, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m e maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados com soleira em granito verde Ubatuba;

A janela será do tipo maxim ar(01 folha) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 0,80X060m até 1,80m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

11 COPA DE APOIO

Será instalado piso em porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 40x40cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme o fabricante;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Será instalado bancada de refeição e lavagem em granito verde Ubatuba com alturas diferentes conforme projeto arquitetônico e rodapié na área das bancadas com altura de 20cm, sendo as arestas da bancada todas chanfradas a 45°. A cuba de lavagem será em aço inox instalada com cola adesiva do tipo PU40 e torneira do tipo bancada na bancada de lavagem;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada sem pintura, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m e maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados com soleira em granito verde Ubatuba;

A janela será do tipo correr (02 folhas) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 1,50x1,10m até 1m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico; Na parte externa do vão da esquadria será chumbada grade de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'água na cor branco e acabamento brilhante;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

12 ÁREA DE SERVIÇO

Será instalado piso cerâmico 0,40x0,40m antiderrapante PEI-4 na cor branco, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor cinza, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Será instalado nas paredes, revestimento cerâmico 0,40x0,40m na cor branco, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor cinza, com junta mínima conforme o fabricante;

Será instala tanque lavatório com 02(duas) cubas em porcelana;

Para o acesso ao ambiente (interno) será instalada porta do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada sem pintura, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m e maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados com soleira em granito verde Ubatuba;

Para o acesso ao ambiente (externo) será instalada portão do tipo abrir na dimensão de 0,90x2,10m de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'agua na cor branco e acabamento brilhante assim como no restante do vão será executado o mesmo serviço;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

13 BANHEIROS ACESSIVEIS

13.1 SERVIDORES

Será instalado piso cerâmico 0,40x0,40m antiderrapante PEI-4 na cor branco, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor cinza, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

Será instalado nas paredes, revestimento cerâmico 0,40x0,40m na cor branco, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor cinza, com junta mínima conforme o fabricante;

Será instalado lavatório com coluna suspensa em louça na cor branca com espelho bisotado na dimensão de 0,60x1,00m instalado a 0,90m de altura do piso

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

acabado; será instalado barras de apoio em aço tubular inox no lavatório, conforme o projeto arquitetônico;

Será instalada torneiras de bancada metálicas com acionamento por meio de alavanca, conforme NBR9050;

A bacia sanitária será acessível, sem abertura frontal e com altura final de 46cm, incluindo o assento, com caixa acoplada e acionamento de descarga do tipo botão elevado ou alavanca em conformidade com a NBR 9050/2015, instalado de acordo com a referida Norma e junto a mesma será instalado barras de apoio em aço inox tubular;

Tanto a bacia sanitária quanto o lavatório deverão estar em concordância com o que descrito na norma e que esta detalhado no projeto arquitetônico;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m, inclusive caixa e alisar, com revestimento resistente a impacto na parte inferior, com maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados, com puxador horizontal (interno) em aço tubular inox e com soleira (conforme detalhe de projeto) em granito verde ubatuba conforme NBR 9050;

A janela será do tipo maxim ar(01 folha) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 0,80X060m até 1,8m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico;

Instalação de alarme audiovisual sem fio nos banheiros acessíveis, com botão de acionamento posicionado ao lado da bacia sanitária, conforme determinações da NBR 9050/2015;

Instalação de papeleiras e saboneteira, conforme determinações da NBR 9050/2015;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

O banheiro terá um desnível de 1cm em relação ao piso da circulação da edificação;

13.2 PUBLICO

Será instalado piso cerâmico 0,40x0,40m antiderrapante PEI-4 na cor branco, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor cinza, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

Será instalado nas paredes, revestimento cerâmico 0,40x0,40m na cor branco, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível na cor cinza, com junta mínima conforme o fabricante;

Será instalado lavatório com coluna suspensa em louça na cor branca com espelho bisotado na dimensão de 0,60x1,00m instalado a 0,90m de altura do piso acabado; será instalado barras de apoio em aço tubular inox no lavatório, conforme o projeto arquitetônico;

Será instalada torneiras de bancada metálicas com acionamento por meio de alavanca, conforme NBR9050;

A bacia sanitária será acessível, sem abertura frontal e com altura final de 46cm, incluindo o assento, com caixa acoplada e acionamento de descarga do tipo botão elevado ou alavanca em conformidade com a NBR 9050/2015, instalado de acordo com a referida Norma e junto a mesma será instalado barras de apoio em aço inox tubular;

Tanto a bacia sanitária quanto o lavatório deverão estar em concordância com o que descrito na norma e que esta detalhado no projeto arquitetônico;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m, inclusive caixa e alisar, com revestimento resistente a impacto na parte inferior, com maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados, com puxador horizontal (interno) em aço tubular inox e com soleira (conforme detalhe de projeto) em granito verde ubatuba conforme NBR 9050;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

A janela será do tipo maxim ar(01 folha) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 0,80X060m até 1,8m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico;

Instalação de alarme audiovisual sem fio nos banheiros acessíveis, com botão de acionamento posicionado ao lado da bacia sanitária, conforme determinações da NBR 9050/2015;

Instalação de papeleiras e saboneteira, conforme determinações da NBR 9050/2015;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

O banheiro terá um desnível de 1cm em relação ao piso da circulação da edificação;

14 CIRCULAÇÃO

Será instalado piso em porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 5x5cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação com rodarão em granito verde Ubatuba na dimensão de 10cm e arestas chanfradas a 45º que será instalado faceado com o revestimento cerâmico branco e pintura látex acrílica na cor branco gelo;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

No acesso para os gabinetes e outros ambientes será instalada porta do tipo abrir em vidro temperado liso fumê 02(duas) folhas com mola de piso na dimensão de 1,50x2,10m sem bandeira e com uma das folhas na dimensão 0,90x2,10m e acionamento por meio de fecho eletrônico sendo a mesma a esquadria que dá acesso as salas e a outra ficará fechada sendo somente utilizada para entrada de materiais ou equipamento com dimensões maiores que a porta de 0,90m. A porta terá puxado em aço tubular inox;

Será instalado no acesso da garagem para o prédio 01(um) kits de porta do tipo abrir, semi-oca, laminada, com enchimento em madeira, base com chapa duratree 3mm, capa em madeira nobre com espessura 6/10mm, inclusive caixa e alisar com acabamento em verniz fosco, na mesma porta será instalado na parte externa um grade do tipo abrir de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'agua na cor branco e acabamento brilhante;

Na área próxima dos banheiros acessíveis ao público será instalada janela do tipo correr (02 folhas) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 1,50x1,10m até 1m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico; Na parte externa do vão da esquadria será chumbada grade de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'agua na cor branco e acabamento brilhante;

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS
15 PROTOCOLO

Será instalado piso em porcelanato retificado polido 60x60cm na cor bege, com aplicação de argamassa colante tipo AC-III e rejuntamento flexível para porcelanato na cor marfim, com junta mínima conforme especificado na embalagem;

Será instalado nas paredes revestimento cerâmico 5x5cm na cor branco com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor cinza com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação com rodamão em granito verde Ubatuba na dimensão de 10cm e arestas chanfradas a 45° que será instalado faceado com o revestimento cerâmico branco e pintura látex acrílica na cor branco gelo;

A porta será do tipo de abrir em madeira semi-oca laminada sem pintura, base com chapa duratree 3mm e capa em madeira nobre com espessura de 6/10mm e acabamento em verniz fosco na dimensão de 0,90x2,10m e maçaneta metálica do tipo alavanca ou alongados com soleira em granito verde Ubatuba;

A janela será do tipo correr (02 folhas) em alumínio anodizado natural fosco e vidro liso temperado fumê na dimensão de 1,50x1,10m até 1m do piso com peitoril em granito verde Ubatuba, onde será aplicado no encontro da janela e peitoril uma vedação em poliuretano nas faces internas e externas da esquadria juntamente com a execução de pingadeira na face superior externa do vão da esquadria. A peça em granito do peitoril terá sua aresta chanfrada (externa) e execução de pingadeira na face inferior, conforme projeto arquitetônico; Na parte externa do vão da esquadria será chumbada 01(uma) grade de ferro em barra chata 5/16” e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d’agua na cor branco e acabamento brilhante;

Será instalada bancada de atendimento em granito verde ubatuba sendo as arestas da bancada todas chanfradas a 45° e esquadria em vidro temperado liso incolor 8mm com furo para atendimento instalada acima da bancada;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Será instalado forro em gesso acartonado a 2,80m do piso acabado com pintura acrílica na cor branco neve e acabamento no encontro do forro com a parede com tabica em perfil metálico conforme projeto arquitetônico;

16 ÁREA EXTERNA

16.1 ACESSO PROMOTORIA

Será instalada o piso do tipo intertravado em concreto para acesso e garagem de veículos exclusivo para promotores. As vagas de PCD e idoso serão em concreto simples e terão sua demarcação pintada no piso;

Será executado rampa, com inclinação de 5%, para vencer o nível para o ambiente chamado *GARAGEM (+0,43)* a qual será em piso do tipo intertravado em concreto pré-moldado;

O portão de acesso exclusivo do promotor será do tipo correr com acionamento automatizado de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'agua na cor branco e acabamento brilhante;

16.2 ACESSO PÚBLICO

O portão de acesso do público para a promotoria será tipo correr de ferro em barra chata 5/16" e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'agua na cor branco e acabamento brilhante;

Na entrada da edificação serão marcadas as vagas destinadas ao público, para Pessoa com deficiência (PCD) e idoso, juntamente com a sua sinalização correspondente;

O muro de toda a promotoria será rebocado e executado pintura em tinta acrílica na cor branca gelo com acabamento em pingadeira de concreto pré-moldado;

No muro frontal do prédio será instalada revestimento cerâmico 5x5cm na cor azul com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor azul com

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

junta mínima conforme fabricante e grade de ferro em barra chata 5/16” e chapa em aço, com 01(uma) demão de anticorrosivo e pintura com 02 (duas) demãos em esmalte sintético a base d'agua na cor branco e acabamento brilhante e acabamento em pingadeira de concreto pré-moldado;

Será instalada pingadeiras em concreto pré-moldado nos pilares do muro frontal do prédio;

Será executado calçamento do passeio público e no entorno do prédio em concreto simples com junta de dilatação em PVC a cada 2m;

Será executada rampa em concreto simples com inclinação de 5% para vencer o nível do piso do ambiente chamado de *ENTRADA* (+0,43);

As vagas de estacionamento do prédio serão inclinados com inclinação de 4,5%, conforme projeto arquitetônico;

17 GARAGEM

Será instalada cobertura em telha estrutura de fibrocimento 8mm com inclinação de 9%com o madeiramento necessário para a mesma e beiral de 40cm;

Nos pilares de sustentação da cobertura da garagem será executado revestimento cerâmico 5x5cm na cor azul com argamassa colante do tipo AC-III; rejuntamento flexível na cor azul com junta mínima conforme fabricante até a cota de 1m e complementação em pintura látex acrílica na cor branco gelo;

Será instalado piso intertravado em concreto pré-moldado;

18 COBERTURA

Será instalada cobertura em telha estrutura de fibrocimento 8mm com inclinação de 9%com o madeiramento necessário para a mesma e beiral de 40cm;

Será instalada na cobertura uma manta de subcobertura dupla face em alumínio 95% de pureza com malha de reforço de fios de fibra de vidro e entre as camadas laminação com filme, fixado entre o caibro e contra caibro;

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Serão instalados rufos e pingadeiras metálicas conforme o projeto arquitetônico

Na laje da marquise será aplicada impermeabilização em manta asfáltica e instalação de dreno com tubulação de Ø100mm (02 tubos) e acabamento com grelha hemisférica flexível;

19 ACESSIBILIDADE

Será executado o projeto de acessibilidade, respeitando-se rigorosamente as prescrições da norma **NBR 9050/2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**.

Será instalado sobre o piso em porcelanato, piso tátil/direcional em poliuretano termoplástico (TPU), revestidos com aço inox ABNT 304 na base ou no topo, instalados com auxílio de gabarito de dimensões 25x25 cm e fixado com cola adesiva do tipo PU40, de acordo com as instruções do fornecedor, desde a rampa da área externa até a recepção do prédio, conforme projeto arquitetônico de sinalização, e obedecendo aos critérios estabelecidos na NBR 9050/2015.

Na área externa será aplicada piso tátil/direcional em poliuretano termoplástico (TPU), revestidos com aço inox ABNT 304 na base ou no topo, instalados com auxílio de gabarito de dimensões 25x25 cm e fixado com cola adesiva do tipo PU40, de acordo com as instruções do fornecedor, desde a rampa da área externa até a recepção do prédio, conforme projeto arquitetônico de sinalização, e obedecendo aos critérios estabelecidos na NBR 9050/2015.

Serão instaladas placas táteis com relevo e braille em acrílico nas portas e/ou lateral das portas, indicando o nome das salas, de acordo com a NBR 9050.

Será instalado alarme audiovisual sem fio nos banheiros acessíveis, com botão de acionamento posicionado ao lado da bacia sanitária.

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Serão instaladas barras de apoio em tubo de aço inox nas paredes próximas à bacia sanitária e o lavatório acessível, de acordo com o projeto arquitetônico e as determinações da NBR 9050/2015.

Na parte interna da edificação, onde houver desnível, esse deverá ser vencido conforme determinações da NBR 9050, inclusive com a instalação de soleiras com inclinação na extremidade, conforme detalhe em projeto.

20 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições dos projetos de instalações hidrossanitárias, e as recomendações descritas no caderno de especificações da parte hidrossanitária.

21 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA

Serão obedecidas rigorosamente as prescrições dos projetos de instalações elétricas, lógica e telefonia, e as recomendações descritas no caderno de especificações da parte de instalações elétricas, lógica e telefonia.

Não serão aceitas em hipótese alguma, instalações em eletrodutos flexíveis embutidos, sendo obrigatório o uso de eletrodutos rígidos de PVC rosqueável autoextinguível, obedecendo rigorosamente os diâmetros nominais descritos em projeto.

Toda instalação de voz e dados será composta de cabeamento estruturado metálico UTP CAT 6 (4 pares) com a tubulação de interligação em PVC rígida e com caixas de passagem conforme projeto. A distribuição horizontal dos cabos lógicos (dados) se fará a partir do patch panel, no interior do Rack utilizando-se cabo UTP – 4 pares, categoria 6, na cor vermelha.

Em todos os pontos de trabalho (dados), deverão ser previstas tomadas modulares 8 vias (tipo RJ45 fêmea), de forma a atender as necessidades do “layout”. A conectorização das tomadas deverá obedecer à padronização norma EIA-TIA 568A.

“2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção”

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Para a rede estruturada, utilizar tomadas modulares 8 vias (tipo RJ45 fêmea) na cor marfim, inclusive as tomadas no patch panel.

22 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os serviços serão executados por profissionais habilitados, devidamente registrados nos respectivos órgãos de classe e categoria, além de documentadas todas as etapas com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) e/ou RRT (Registro de Responsabilidade Técnica).

Para a execução da obra, a CONTRATADA fornecerá todos os materiais, toda a mão de obra e máquinas necessárias para a realização dos trabalhos previstos. O presente Memorial não limita a aplicação de boa técnica e experiência por parte da CONTRATADA, indicando apenas às condições mínimas necessárias as quais deverão obrigatoriamente atender às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), quanto a sua execução e aos materiais empregados.

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente aos projetos, este memorial descritivo e caderno de especificações, não podendo ser inserida qualquer modificação sem o consentimento por escrito da FISCALIZAÇÃO. Em caso de dúvida quanto a interpretação de algum desses documentos, a FISCALIZAÇÃO deverá ser consultada.

Deverá ser colocada placa da obra, com identificação da CONTRATADA, bem como a de todas as empresas ou de profissionais subcontratados que concorrem para o andamento da obra, devendo tais placas conter indicações da especialidade do subcontratado.

O prédio deverá ser entregue completamente limpo, interna e externamente, com todas as instalações em perfeito funcionamento. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos.

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-CONSTRUCAO\2-DOCUMENTOS\1-LICITACAO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt



ESTADO DO MARANHÃO
MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
SEÇÃO DE PROJETOS, ORÇAMENTOS E PLANEJAMENTO DE OBRAS

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de
Justiça, em 23 de maio de 2017.

Gilberto Duailibe Mouchrek
Engenheiro Civil – CREA 1145/D-MA
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura – PGJ

Léo dos Santos França
Arquiteto e urbanista – CAU/MA A70884-4
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura – PGJ

"2017 - O Ministério Público e o Cidadão no combate à corrupção"

Avenida Professor Carlos Cunha, sn – Jaracaty – CEP: 65076-820– São Luís/MA

Telefones: (98) 3219-1663 – (98) 3231-2990 (fax)

\\172.20.2.9\uceng\2-PROJETO, ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO\1-LICITAÇÕES\03.2017 - ROSÁRIO\1-PROJETO BASICO-
CONSTRUÇÃO\2-DOCUMENTOS\1-LICITAÇÃO\Anexo I - MEMORIAL DESCRITIVO.odt