



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA AVENIDA ATILIO DALLA BERNARDINA S/N CENTRO SÃO ROQUE DO CANAÃ ES

O PRESENTE MEMORIAL / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSTA DE ITENS QUE SERÃO DESCRITOS, CONFORME O SERVIÇO A SER REALIZADO.

1) SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser fechado com tapume de chapa metálica ondulada com 2,20m de altura na frente da obra.

Deverá ser colocada uma placa para obra padrão IOPES, com área de 8,00m², em local a ser indicado pela fiscalização do Município.

Deverá ser locado e instalado em local apropriado um container para almoxarifado.

Deverá ser locado e instalado em local apropriado um container para sanitário.

Deverá ser locado e instalado em local apropriado um container para refeitório.

Deverá ser feita uma fossa com filtro inclusive rede de esgoto para o barracão sanitário.

Deverá ser colocado um reservatório de água de 1000litros para o barracão sanitário.

A) SANITÁRIOS

1) SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser feita a locação da obra nova com gabarito de madeira.

2) MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

Deverá ser feita escavação para as sapatas com profundidade e folga suficiente para o seu assentamento.

Deverá ser feito o reaterro das cavas das sapatas, após a execução das mesmas.

Deverá ser feito o aterro regular interno, inclusive o adensamento.

3) INFRAESTRUTURA

Deverá ser aplicado concreto magro com 5cm de espessura no fundo das sapatas

Deverão ser executadas formas em chapas de compensado resinado nos formatos das estruturas a serem fundadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo

Deverá ser fornecido concreto com FCK= 25,0MPA, para preenchimento das formas.
Deverão ser fornecidas as ferragens a serem colocadas nas formas, nas bitolas e formatos especificados no projeto estrutural.

4) SUPERESTRUTURA

Deverão ser executadas formas de chapas compensada para as peças de concreto de acordo com suas dimensões, onde após sua execução deverão ser colocadas as ferragens e o concreto e posteriormente a desforma.

Deverá ser fornecido concreto com FCK= 25,0MPA, para preenchimento das formas.

Deverão ser fornecidas as ferragens a serem colocadas nas formas, nas bitolas e formatos especificados no projeto estrutural.

Deverá ser fornecida a laje pré-moldada necessária com sobrecarga de 300kg/m² para os vãos a serem preenchidos.

5) ALVENARIA DE VEDAÇÃO

Deverão ser colocadas divisórias em granito nos sanitários conforme demonstrado no projeto.

Deverão ser colocadas vergas de concreto armado sobre as aberturas de portas e janelas.

Deverão ser confeccionadas as paredes de alvenaria de tijolos cerâmicos furados, em ½ vez, com argamassa de cimento areia e cal hidratada, para fechamento dos ambientes, desde a cinta até a viga.

Deverá ser confeccionada uma platibanda de alvenaria de tijolos cerâmicos furados, em ½ vez, com argamassa de cimento areia e cal hidratada, acima do telhado.

6) ESQUADRIAS

Deverão ser assentados marcos em madeira de lei tipo paraju ou equivalente com 15 x 3 cm de batente nas entradas dos sanitários conforme dimensões de projeto.

Deverão ser assentadas portas em madeira de lei tipo madeira compensada com enchimento, para pintura em esmalte, nas entradas dos sanitários, conforme dimensões de projetos. As portas serão assentadas com dobradiças em aço galvanizado e com fechadura em latão cromado.

Deverão ser colocadas portões de ferro por fora das portas de madeira e grades de ferro por fora das básculas de alumínio.

Deverão ser colocadas básculas de alumínio e vidro nos, sanitários conforme projeto.

7) COBERTURA

Deverá ser confeccionada a estrutura de madeira tratada com cupinicida para telha fibro cimento sobre a laje do sanitário.

Deverá ser assentada cobertura com telha em aço galvanizado trapezoidal sobre a estrutura de madeira.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo

Deverá ser confeccionado rufo em concreto armado fixado na platibanda acima das telhas metálicas.

Deverá ser confeccionada uma calha em concreto armado para a parte do telhado apoiado na laje e outra em chapa galvanizada para a parte suspensa, com dimensões conforme projeto e planilha.

A calha em concreto armado deverá ser impermeabilizada com pintura asfáltica.

Para a coleta das águas provenientes das calhas serão colocados tubos em pvc tipo esgoto com Ø=150mm.

Sobre as platibandas deverá ser assentada uma chapa de granito tipo chapim de granito para proteger a parede.

8) TETOS E FORROS

Deverá ser executado chapisco em todo o teto do sanitário.

Deverá ser executado reboco tipo paulista em todo o teto do sanitário.

9) REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS

Deverá ser executado chapisco em todas as faces das paredes.

Deverá se executado emboço nas faces internas das paredes dos sanitários até o teto.

Deverá ser assentado revestimento cerâmico tipo azulejo branco nas faces internas das paredes dos sanitários.

Deverá ser feito revestimento com reboco paulista, nas faces externas das paredes que não serão revestidas com cerâmica ou azulejo.

Deverá ser executado concreto não estrutural para contrapiso, com 6cm de espessura.

Deverá ser feita regularização do piso para se assentar o revestimento cerâmico.

Deverá ser assentado ladrilho hidráulico tipo pastilhado tipo podotátil.

Deverá ser assentado roda parede de granito abaulado acima do azulejo das paredes dos sanitários.

Deverá ser assentado peitoril de granito polido para as bacias dos sanitários.

10) INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS PLUVIAIS

Deverá ser feito um padrão para ligação de água a ser fornecida pela CESAN.

Deverão ser instalados pontos para água no banheiro, nos locais determinados em projeto.

Deverão ser assentados pontos de esgoto primário e secundário nos locais determinados em projeto.

Deverão ser assentadas as peças necessárias para funcionamento da água e esgoto, como também da água pluvial

11) INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverá ser instalado um quadro de distribuição para o sanitário.

Deverão ser colocados pontos de luz no teto em todos ambientes.

Deverão ser colocados pontos para interruptor em todos os ambientes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo

12) APARELHOS HIDRO SANITÁRIOS

Deverão ser assentados lavatórios de louça, papeladeiras de louça, cubas de louça, vaso sanitário, bancada em granito, torneira de pressão cromada para lavatório, válvulas de descarga anti-vandalismo, e registro de gaveta bruto 25mm e 50mm nos sanitários.

13) APARELHOS ELÉTRICOS

Deverão ser assentadas luminárias fluorescentes 2 x 40W e interruptor com 1 tecla simples.

14) PINTURA

Deverão ser pintados com tinta látex pva, inclusive selador acílico, todos os tetos, e paredes rebocadas em todos ambientes internos e externos.

Deverão ser pintados com esmalte sintético a duas demãos, inclusive duas demãos de massa a óleo, nas esquadrias de madeira.

Deverão ser pintadas com tinta esmalte sintético inclusive fundo anticorrosivo todas as esquadrias de ferro a duas demãos.

B) PRAÇA

1) SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser feita locação da obra com gabarito de madeira.

2) MOVIMENTAÇÕES DE TERRA

Deverá ser feita escavação mecânica para valas de drenagem e muro.

Deverá ser feita compactação com compactador de placa nos reaterros.

Deverá ser feito aterro com areia sobre as manilhas da drenagem.

3) INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)

Deverá ser feita concretagem em concreto ciclópico para muros e canaleta de drenagem.

Deverão ser confeccionadas as formas em madeira para os muros e a canaleta de drenagem.

Deverão ser assentados tubos de concreto Ø=400mm para captação das águas pluviais.

Deverão ser confeccionadas caixa ralo com grelha de ferro fundido para drenagem conforme projeto.

Deverão ser assentado meio fio de concreto moldados no local, nos locais determinados em projeto.

Deverão ser assentados blocos pré-moldados em concreto tipo pavi-s com 8cm de espessura nos locais determinados em projeto.

Deverá ser assentado guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, conforme descrito em planilha e no local determinado em projeto.

Deverão ser confeccionadas escadas em concreto simples com acabamento tipo cimentado camurçado nos locais determinados em projeto.

4) JARDINEIRAS NA FRENTE DA PRAÇA

Rua Lourenço Roldi, 88 – Bairro São Roquinho
CEP: 29665-000 – Telefax (027) 3729-1300 – CNPJ (MF) 01.612.865/0001-71
São Roque do Canaã – ES



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo

Deverão ser confeccionadas alvenarias de bloco estrutural para delimitar as jardineiras. As alvenarias delimitadoras das jardineiras deverão ser revestidas com chapisco e reboco. Deverá ser confeccionado um passeio cimentado nas áreas delimitadas pelas alvenarias de bloco estrutural. Deverá ser assentada grama sintética sobre os passeios cimentados delimitados pelas alvenarias de blocos estruturais.

5) ESCADAS EM CONCRETO SIMPLES

Deverá ser preparado o terreno, cortado em degraus para confecção das escadas para acesso à praça conforme demonstrado no projeto arquitetônico.

Após o preparo do terreno deverá ser aplicado o concreto magro para a base.

A seguir deverão ser confeccionadas as formas dos degraus para moldagem em concreto.

Após a conclusão das formas onde foi definido a altura dos espelhos e largura de pisos, deverá ser feita a concretagem com concreto estrutural.

Após o tempo necessário para a retirada das formas, deverá a escada ser revestida com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com acabamento camurçado.

6) INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Deverão ser instalados postes de iluminação com 03 pétalas com lâmpadas de 400w em concreto, de forma circular, com 11,0m de comprimento, nos locais determinados em projeto.

Deverão ser colocados pontos de iluminação para os postes.

Deverão ser instalados eletrodutos e cabos para energização dos postes, partindo do quadro de distribuição ao lado do padrão de entrada até as caixas nas bases dos postes e interligando com as luminárias dos mesmos.

Deverão ser confeccionadas muretas em blocos de concreto estrutural para fixação de tomadas em locais determinados na praça.

Deverão ser colocados pontos de tomada nas muretas.

Deverão ser instalados eletrodutos e cabos para energização das tomadas, partindo do quadro de distribuição ao lado do padrão de entrada até as caixas nas bases das paredes para fixação das tomadas.

Deverão ser instalados eletrodutos e cabos para energização do quadro de distribuição, partindo do quadro de distribuição ao lado do padrão de entrada até o quadro de distribuição localizado nos sanitários.

Deverão ser instalados cabos, eletrodutos, caixas de passagem e luminárias para iluminação dos sombreadores.

7) TRATAMENTO CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

Após o término dos serviços, a obra deverá ser limpa, retirando todo o entulho, os sanitários deverão ser lavados, os pisos varridos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ
Estado do Espírito Santo

8) SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS

Deverão ser instalados sombreadores conjugados para estacionamento compostos de estrutura metálica com pintura eletrostática em balanço, fixada no piso e cobertos com tela de polietileno resistente a sol e chuva, impermeável.

Os sombreadores serão dispostos na praça conforme o projeto arquitetônico, sendo que as dimensões propostas deverão ser observadas.

Deverão ser instalados tachões refletivos monodirecional nos locais marcados no projeto.

Deverão ser instalados bancos para jardim modelo tamanduá nos locais marcados em projeto.

Deverão ser instaladas lixeiras conforme descrição em planilha, nos locais determinados em projeto.

SÃO ROQUE DO CANAÃ MARÇO DE 2020