



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

MEMORIAL DESCRITIVO

ECOPONTO

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”

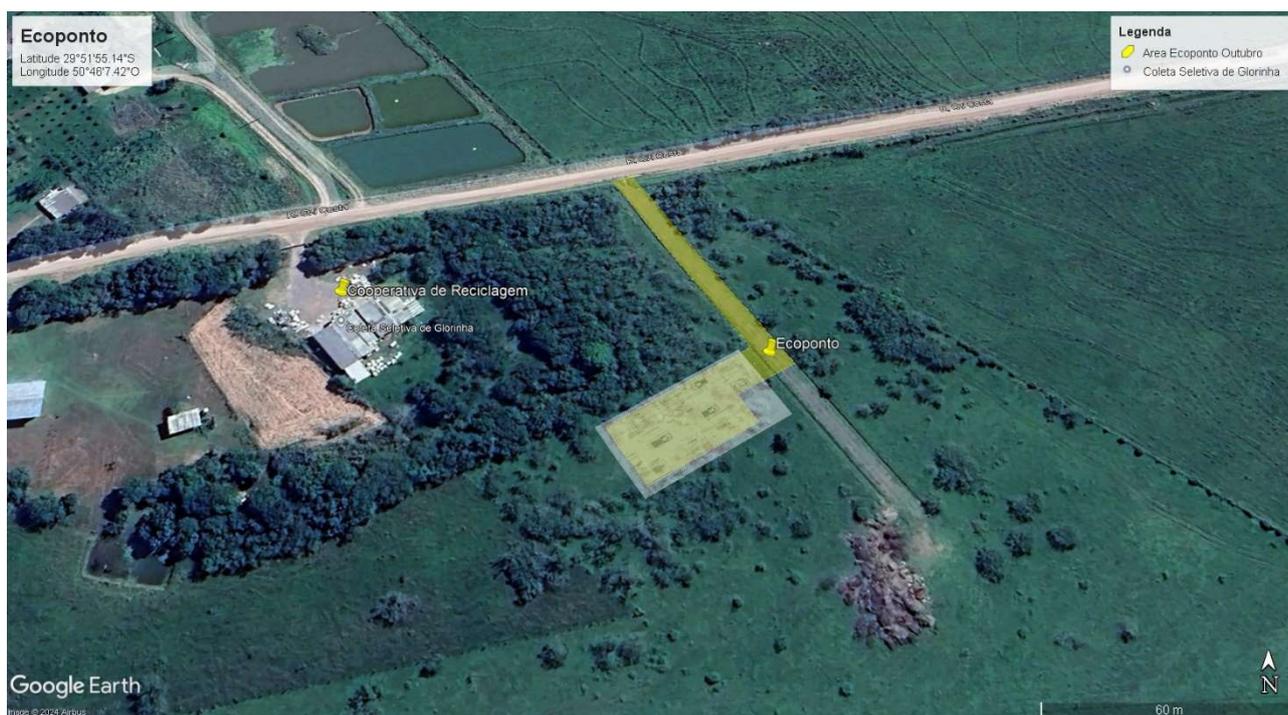


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

1. Introdução e Serviços Preliminares

O presente memorial tem como objetivo orientar a execução dos serviços e a contratação de empresa para “Obra de Execução do Ecoponto”, localizado na Estrada Ozzi da Costa (coordenadas geográficas – latitude 29°51'55.14"S, longitude 50°46'7.42"O), logo após a Cooperativa de Trabalho de Reciclagem de Glorinha (Estrada Ozzi da Costa, 2105), no Município de Glorinha/RS.



Localização

1.1 Capina e limpeza

Limpeza mecanizada de camada vegetal para preparar a locação de obra.

1.2 Transporte de material

Transporte de material escavado até bota-fora e de material granular de jazida.

1.3 Placa de obra

Deverá ser providenciada placa da obra, em aço, fixada em poste, suporte metálico galvanizado.

1.4 Instalações provisórias

Deverá ser locado container para as instalações provisórias, com banheiro, e escritório, para guarda de equipamentos e materiais de obra e procedidas as ligações provisórias.

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

2. Execução de piso

Deverá ser regularizado e compactado todo o terreno, e executado aterro com 70,00 cm de espessura. Este aterro deverá ser regularizado e compactado igualmente. Em toda a volta do terreno será executado um talude de aproximadamente 1,00m de largura.

Após deverá ser executado piso de bloco intertravado de concreto, conforme projeto. Área aproximada 697,00 m². Será colocado guia (meio-fio) de concreto em toda a volta do piso.

Na área da Poda deverá ser feita uma pintura no piso para delimitar a área.

3. Execução do Escritório e Sanitário

Será executado módulo para abrigar um escritório e um sanitário, conforme planta e planilha orçamentária anexas.

3.1 Fundação

Deverá ser executada fundação de radier.

3.2 Paredes – alvenaria estrutural

Será executada alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços. As juntas de assentamento serão com argamassa de cimento e areia média com alvenarite. Todas as juntas depois de curadas deverão ser limpas antes que venham a secar definitivamente.

3.3 Cobertura

A cobertura no módulo Escritório/Sanitário deve ser executada com telha ondulada de fibrocimento. Serão executadas tesouras de madeira para estruturação do telhado. As madeiras usadas na confecção das tesouras deverão ser de cedrinho e as telhas serão fixadas com parafusos galvanizados (com kit de vedação).

3.4 Forro

Neste módulo, deverá ser colocado forro em régua de PVC internamente da edificação. Na área externa será colocado forro de madeira.

3.5 Instalações hidro-sanitárias

Deverá ser feita rede de água com tubo/mangueira recomendado pela CORSAN, da Estrada Ozzi da Costa, pelo acesso ao Ecoponto.

Deverá ser instalado sistema fossa filtro e sumidouro.

Após as instalações de água e esgoto deverão ser devidamente testadas.

3.6 Instalações elétricas

As instalações deverão seguir as normas da ABNT. A instalação elétrica será executada com conduíte de PVC, caixas de passagem e fiação disposta em eletrodutos corrugados de PVC.

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

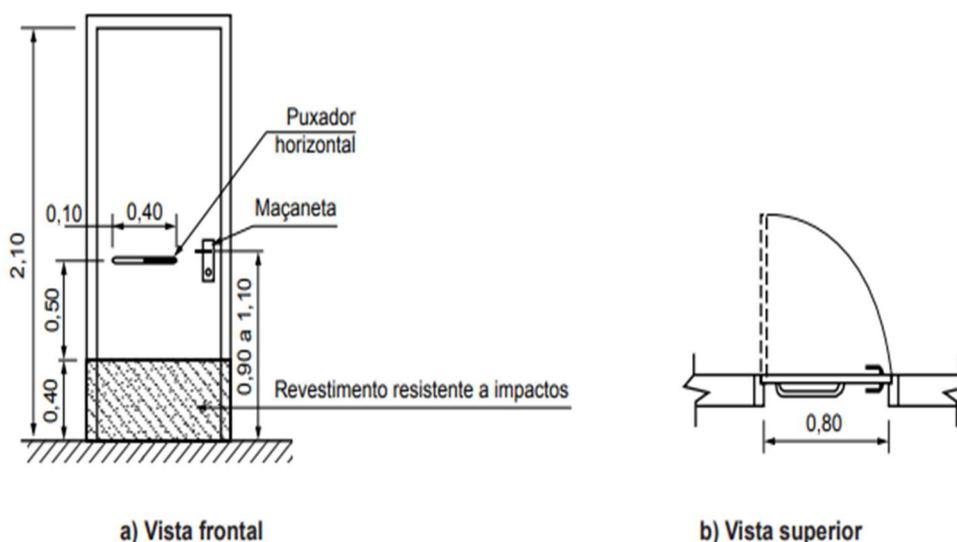
Serão utilizadas luminárias de sobrepor com lâmpadas led. Todo o sistema elétrico será com tubulações embutidas nas paredes. Todas as tomadas e interruptores salvo com indicação específica, deverão estar a 1,20m do piso pronto.

A energia deverá ser trazida da Estrada Ozzi da Costa pela Cooperativa de Reciclagem (Coopertrag).

3.7 Esquadrias

A porta do escritório será de aço, nas medidas 90x210 cm, ferradas, com fechadura de cilindro com maçanetas cromadas, atendendo ao especificado na NBR 9050, de boa qualidade, com pintura anticorrosiva, pintadas com tinta esmalte brilho. As janelas serão de aço, do tipo basculante, 150x100 cm, de boa qualidade, com pintura anticorrosiva, e vidro 6mm liso, pintadas com tinta esmalte brilho da mesma cor da porta.

A porta para o sanitário acessível deve ter no lado oposto ao lado da abertura da porta um puxador horizontal, associado à maçaneta. Deve estar localizado a uma distância de 0,10 m do eixo da porta (dobradiça) e possuir comprimento mínimo de 0,40 m com diâmetro variando de 35 mm a 25 mm, instalado a 0,90 m do piso, atendendo a ABNT NBR 9050, conforme figura abaixo.



3.8 Barras de apoio

Deverão ser instaladas barras de apoio no banheiro acessível, em aço inox polido, 90 cm de comprimento, diâmetro mínimo 3 cm, conforme projeto específico, este deverá atender a ABNT NBR 9050/2015 e o projeto.

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

3.9 Equipamentos

Os equipamentos, lavatório e vaso sanitário, deverão ser de boa qualidade e em conformidade com as normas vigentes de acessibilidade. O lavatório deverá ser sem coluna e o vaso sanitário deverá ser locado nas medidas conforme NBR 9050.

Abaixo figura da ABNT NBR 9050, com as medidas mínimas que devem ser atendidas.

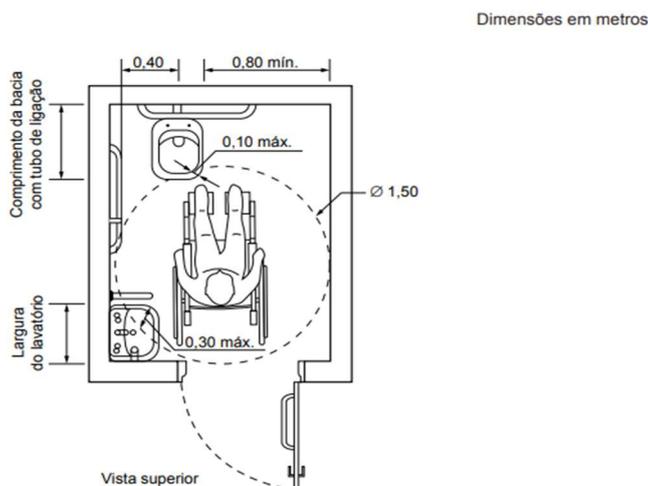


Figura 99 – Medidas mínimas de um sanitário acessível

3.10 Revestimentos

As paredes internas do banheiro a ser construído deverão receber cerâmica, do piso até 1,50m que deverão ser assentados com cimento cola e colocados com auxílio de espaçadores, o restante da parede deverá receber reboco e pintura na cor branca.

As paredes externas do módulo a ser construído, deverão receber reboco e pintura na cor branca.

Os revestimentos dos pisos internos e externos, do módulo, serão em material cerâmico esmaltado de alta resistência 45x45 cm, antiderrapantes, apropriados para a finalidade e deverão ser assentados com cimento cola e auxílio de espaçadores.

4. Execução de rampa e plataforma

Deverá ser executada rampa e plataforma conforme projeto e orçamento. A rampa e a plataforma serão em concreto, com colocação de guarda rodas em concreto nas laterais. A contenção do aterro será feita em alvenaria de blocos de concreto estrutural com armação vertical, barras de aço CA 50 de 10mm, sobre fundação de sapata corrida por todo o perímetro da rampa.

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

5. Área de Recicláveis, Desmonte, Volumosos e Picador

5.1 Execução de cobertura

Deverá ser executada cobertura na área de recebimento de volumosos, área de desmonte, recicláveis e picador. A cobertura será com telha ondulada de fibrocimento. Serão executadas tesouras de madeira para estruturação do telhado.

5.2 Pilares

Serão instalados pilares de concreto para a sustentação do telhado.

5.3 Vigas

Serão instaladas vigas de concreto para a sustentação do telhado.

5.4 Fechamento Lateral

Deverá ser executada parede com chapa de policarbonato alveolar cristal, nas laterais/fundo da área destinada aos recicláveis, desmonte e recebimento de volumosos.

5.5 Bancada de alvenaria

Será executada bancada de alvenaria, na área de desmonte, conforme projeto e orçamento.

6. Cercamento

Será executado cercamento em toda a extensão da área destinada ao Ecoponto e em toda a extensão do acesso ao ecoponto, com mourões de madeira roliça (D=11,0cm) e cerca de arame. No acesso, Estrada Ozzi da Costa, deverá ser instalado portão de metalon de abrir, com medidas 1,30m altura e 7,00m de comprimento. O portão deverá receber pintura na cor verde. Deverá ser instalado portão com mourões de madeira, com 7,00m de comprimento, no final do acesso ao Ecoponto.

7. Sinalização

Deverá ser instalada placa de sinalização, para comunicação visual e identificação do Ecoponto, nas medidas 3mx2m, fixada em dois postes, suporte metálico galvanizado.

A arte da placa será definida juntamente com a fiscalização.

8. Serviços Finais

Após a limpeza serão feitos todos os pequenos arremates finais e retoques que forem necessários. O executante verificará cuidadosamente as perfeitas condições de segurança de todas as instalações, o que deve ser aprovado pelo fiscal da obra. Serão cuidadosamente limpos e varridos todos os acessos às áreas cobertas e descobertas do prédio e removido todo o entulho de obra existente.

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

9. Omissões

Em caso de dúvidas ou omissões, será atribuição da fiscalização fixar o que julgar necessário, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente.

10. Recebimento dos Serviços

O recebimento definitivo ocorrerá no momento em que se verificar a execução satisfatória dos serviços, não possuindo nenhuma pendência relacionada às especificações e recomendações deste memorial descritivo e demais documentos relacionados.

11. Considerações Gerais

A planilha de formação de preços fornecida pela contratada deve ser elaborada de forma que o valor da contratação deverá englobar, para todos os itens da planilha, os custos relativos ao fornecimento de materiais, aluguel de todas as máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à correta execução dos serviços, inclusive encargos sociais incidentes, bem como quaisquer perdas de material devidas a recortes ou a sobreposições já que as medições serão realizadas pelas quantidades efetivamente executadas.

Deverão ser considerados, ainda, os custos relativos à administração central, serviços gráficos, serviços técnicos complementares, segurança e medicina do trabalho, equipamentos de proteção individual e coletiva, inclusive manutenção e reparo dos mesmos, manutenção do canteiro de obras, transporte horizontal e vertical de materiais e equipamentos dentro e fora do canteiro, transporte da mão-de-obra ou de ferramentas necessárias à execução dos serviços, placas de sinalização do canteiro, riscos (imprevistos), lucro (já considerados o imposto sobre a renda e a contribuição social sobre o lucro líquido), seguros contratualmente exigidos, custos financeiros, além dos demais tributos incidentes.

Para cada item da planilha, o preço unitário proposto deverá considerar a execução completa do serviço correspondente, de acordo com as normas técnicas pertinentes, não sendo admitida, em nenhuma hipótese, a execução dos serviços de forma parcial ou em desacordo com os projetos ou com as especificações técnicas, sob o argumento de não ter sido considerado o custo relativo a qualquer parcela necessária à completa e a correta execução do mesmo. As licitantes deverão detalhar todos os serviços/materiais que compõem a proposta financeira.

Os materiais utilizados na obra deverão possuir características de qualidade em conformidade com as NBRs (Normas Brasileiras) da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Toda e qualquer modificação correrá por conta do comprador e dependerá de uma

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

prévia autorização do engenheiro construtor. O material de construção deverá ser enviado às obras em tempo hábil. Toda e qualquer dúvida quanto ao projeto deverá ser esclarecida com o setor técnico desta prefeitura.

Ao final da obra deverá ser entregue ao setor técnico, projeto “AS BUILT” do arquitetônico e complementares.

A obra deverá ser entregue limpa, sem resíduos de materiais de construção e acabamento.

Os serviços iniciarão em até 10 dias da Ordem de Início emitida pela fiscalização e deverão ser concluídos em até 150 dias.

Glorinha, 10 de outubro de 2024.

Arq. Denise Cantarutti

SMDEH

“DOE ÓRGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS”