



Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ
e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br

MEMORIAL DESCRITIVO

1. OBJETIVO

Definir serviços e materiais à construção do Portal Turístico, Pannel de divulgação de eventos (front Light dupla face), Totem do Cristo Luz e Abrigo ara passageiros. A construção obedecerá rigorosamente às normas e especificações que seguem, bem como os Projetos: Arquitetônico e outros.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Os serviços não aprovados ou que apresentarem defeitos de execução serão demolidos e reconstruídos pôr conta exclusiva do construtor.

Preliminarmente será executada a instalação do canteiro de obra, sendo feita à limpeza do terreno. No local já existem as ligações de água e energia elétrica. Posteriormente será realizada a execução do gabarito para a locação da obra.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Movimento de terra é a operação usada para transporte de terra que poderá eventualmente incluir escavação e aterro dependendo do equipamento empregado.

A terraplanagem será executada obedecendo aos níveis constantes no projeto arquitetônico e outros. Todos os serviços deverão ser executados com máquinas adequadas e operadores capacitados para tais serviços, sendo os mesmos a cargo da Prefeitura Municipal.

4. INFRA-ESTRUTURA

Compreende os serviços de fundação, sapatas e vigas baldrames.

As sapatas deverão ser executadas rigorosamente conforme Projeto Estrutural a ser fornecido pela empresa vencedora da licitação, e quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização municipal.

As escavações para as sapatas e vigas baldrame devem ser executadas com dimensões que venham a permitir a perfeita implantação dos mesmos, e respeitando os alinhamentos de projeto. O fundo das valas deverá ser compactado de tal forma a garantir que o terreno não venha a ceder criando deformações nos elementos estruturais.

As vigas baldrame devem ser impermeabilizadas com duas demãos de hidroasfalto.

O concreto a ser utilizado, as formas e o aço serão descritos em itens subseqüentes.

As fundações para os elementos pré-moldados deverão seguir rigorosamente as normas vigentes para tal utilização, sendo as mesmas de responsabilidade da empresa fornecedora dos elementos pré-moldados.



Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br

5. SUPERESTRUTURA

As estruturas para os elementos serão do tipo estrutura metálica treliçadas, conforme projeto estrutural mecânico fornecido pela empresa vencedora da licitação. Deverão ser executados em tubo de aço galvanizado, de primeira qualidade de boa qualidade e executados por profissionais qualificados.

6. FORMAS

As formas para infra-estrutura deverão ser executadas em madeira de pinho de 3ª e para a supra-estrutura deverão ser executadas em madeira de pinus. Devem ser bem travadas de forma a impedir que quando do lançamento do concreto não ocorra deformações nos elementos estruturais, e garantindo que os mesmos fiquem com suas dimensões adequadas.

7. CONCRETO

O traço do concreto a ser utilizado nas estruturas será de 1:2:3 (cimento:areia:brita), apresentando aos 28 dias resistência característica de aproximadamente 25 MPa. O cimento utilizado será o CP II-32-F devendo o mesmo estar dentro de seu prazo de validade; deverão ser estocados e protegidos de intempéries e de umidade excessiva, e empilhamento de forma a não comprometer a sua utilização. A areia utilizada deverá ser natural, limpa, de boa qualidade, isenta de materiais orgânicos. Serão utilizadas britas 1 e 2, misturadas em proporção igual para serem utilizadas no traço do concreto; a brita deverá ser isenta de impurezas e de boa qualidade. A água de amassamento deverá ser limpa, isenta de impurezas que venham a comprometer a resistência do concreto.

O concreto deverá ser lançado após o fim do amassamento. Entre este e o início do lançamento será tolerado um intervalo máximo de 30 (trinta) minutos. O concreto não aproveitado será rejeitado, não se admitindo em hipótese alguma, a remistura.

O adensamento deverá ser efetuado durante e imediatamente após o lançamento do concreto, por vibrador adequado, de forma a garantir o perfeito preenchimento das formas, evitando que ocorra segregação e não venha a prejudicar a posição das armaduras.

8. DESCRIÇÃO DOS OBJETOS

Descrição Estrutural do Portal

1. Dimensões Frontais de 2.350mm e lateral 1.200mm;
2. Torre central com 7.300mm de altura;
3. Estrutura metálica em treliça dom tubos 100 x 100mm x 3,5mm;
4. Revestimento em chapas de ACM 3mm nas corres definidas
5. Painéis de divulgação em chapa ACM sobrepostas;
6. Estrutura transversal treliçada com tubos 50 x 70mm x 2.25mm;
7. Revestimento em ACM nas corres definidas



Prefeitura Municipal de Bom Sucesso do Sul

ESTADO DO PARANÁ

e-mail: pmbssul@bssul.pr.gov.br

8. Logotipo Bem vindo a Cidade destino em Letras Caixa em aço galvanizado;
9. 03 Luminárias de 450w;
10. Base em concreto com chumbadores;

Descrição Estrutural do Frontlight Dupla Face

1. Estrutura Metálica;
2. Quadro estrutural do painel em tubos de 50 x 70 x 2,75 mm;
3. Pedestal com Ø 630 mm x 4,75 mm;
4. Viso 9.000 mm x 3.000 mm cada com lonas;
5. Revestimento do Painel em chapa galvanizada 0,95 mm;
6. Passarela em cantoneira 2" com tela expandida 40 x 3,16mm;
7. 6 Luminárias de 450 w;
8. Base em concreto com chumbadores;

Descrição Estrutural Totem Cristo Luz

1. Estrutura Metálica;
2. Pedestal com Ø de 300 x 3 mm;
3. Painel estrutural com tubos de 30 x 70 mm;
4. Revestimento em chapa galvanizada 1,25 mm;
5. Layout em adesivo sobre lona;
6. Luminária de 250 w;
7. Base em concreto com chumbadores;

Descrição Estrutural para Passageiro de Transporte Público Estrutura metálica em tubos de 50 x 50 x 2,25 mm

1. Painel traseiro em vidro temperado;
2. Assentos em madeira;
3. Cobertura em chapas de aço galvanizado;

17. EQUIPAMENTOS

As ferramentas e equipamentos necessários para a perfeita execução dos trabalhos, serão permanentemente mantidos na obra para total desempenho das atividades e em quantidades suficientes para o cumprimento do cronograma físico aprovado.

Bom Sucesso do Sul, 30 de Julho de 2013.

LEANDRO VALDISON GUAREZ

Engenheiro Civil

CREA PR 84217/D

Diretor do Departamento de Obras e Serviços Urbanos