MEMORIAL DESCRITIVO

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Obra: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO/JARDINAGEM QUADRA AREIA NO CENTRO POLIESPORTIVO MUNICIPAL

Local da Obra: RUA CÔNEGO JOSÉ TRINDADE, SETOR ROGÉRIO BORGES, CEP 75455-000, NO MUNICÍPIO DE SANTA ROSA DE GOIÁS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA ROSA DE GOIÁS - GO

APRESENTAÇÃO

O presente projeto destina-se à Implantação de Iluminação /Jardinagens Quadra de Areia Centro Esportivo Municipal de Santa Rosa de Goiás - GO.

FINALIDADE DO MEMORIAL

O presente documento visa descrever as condições que regerão a execução da implantação da edificação acima identificada.

CONDIÇÕES GERAIS

Os cálculos e a distribuição dos equipamentos e peças foram feitos de acordo com regulamentos das concessionárias locais e com as Normas Técnicas Brasileiras, NBR 6122/96 (Fundações), NBR 6118/2003 (Estrutura), NBR 5410/2004 (Elétrica de Baixa Tensão), NBR 5626/98 (Água Fria), NBR 8160 (Esgoto Sanitário) e NBR 9050/2004 (Acessibilidade a Edificações).

Quaisquer alterações do projeto ou especificações somente serão aceitas se acordadas, por escrito, com o responsável técnico, dúvidas de especificações e/ou projetos deverão ser esclarecidas junto ao projetista.

As formas de execução, especificações de materiais e seus usos devem seguir rigorosamente os memoriais, especificações, as NBR’s citadas acima e as NBR’s 6118/03 para a perfeita execução do objeto e aprovação da fiscalização.

A OBRA

Os métodos aqui adotados são os que mais se adaptam com nossa região, de acordo com terreno, materiais e mão de obra disponível em nosso município e entorno. Abaixo descrevemos cada etapa de serviços com seus respectivos métodos construtivos.

Obs.: Os métodos e/ou materiais não citados aqui, encontram-se no memorial de cálculo e planilha orçamentária.

– DO VALOR ESTIMADO DE EXECUÇÃO:

O valor estimado para a Execução conforme Planilha Orçamentaria e de R$ **201.828,69**

– DO TEMPO ESTIMADO DE EXECUÇÃO:

O tempo estimada para execução conforme Cronograma Físico Financeiro e de **90** dias, a contar da data da ordem de serviço.

– SERVIÇOS PRELIMINARES:

Deverão ser executados todos os serviços preliminares, indispensáveis à instalação da obra tais como: placas, limpeza do terreno, etc. Conforme especificado em planilha.

– ADMINISTRAÇÃO

A empresa devera a tempo e a hora disponibilizar um profissional de engenharia Civil ou Arquitetura devidamente habilitado e regularizado com o seu devido conselho, para acompanhar a execução dos serviços oriundos deste contrato.

CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE AREIA

– SERVIÇOS INICIAS:

Locação de obra

A obra será locada conforme projeto

Transporte

O transporte de entulhos, materiais provenientes da preparação do terreno para início da obra, e da própria obra será feito por caminhão e a carga será feita manualmente, com

matérias e equipamentos necessários para garantir a segurança dos funcionários e a segurança no transporte.

Não será permitido a colocação de entulhos em via pública.

– SERVIÇOS EM TERRA

ESCAVAÇÕES, REATERRO, AQUISIÇÃO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DO TERRENO:

Caso haja declividade acentuada no terreno deverá ser executado serviços de compensação em cortes e aterro para atender o nivelamento desejado. Compactação utilizando rolo compactador adequado;

As escavações para fundações terão dimensões tais que garantem a perfeita estabilidade da obra, de acordo com os projetos;

Aterros internos deverão ser executados em camadas superpostas de no máximo 15 cm de espessura, umedecidas e fortemente apiloadas.

O material a ser adquirido, terra, deverá ser própria para a construção civil, com resistência adequada e isenta de materiais orgânicos e sujeiras de qualquer natureza.

– ALVENARIA

As paredes da murete serão executadas com tijolos cerâmicos furados 9X14X29, rigorosamente aprumadas, esquadrejadas e niveladas; A argamassa de assentamento será de cimento, areia e cal hidratada, no traço 1:6:2, sendo 01 de cimento, 06 de areia e 02 de cal.

– REVESTIMENTO DE PAREDES:

As paredes da Muretas, em tijolo furado serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 5mm de espessura e revestidas externa e internamente com reboco paulista, em argamassa de cimento, areia e cal hidratada, traço 1:6:2, rigorosamente aprumado; o material será aprovado pela fiscalização;

- REVESTIMENTO DE PISOS

O piso da Quadra recebera, areia lava de boa qualidade, e executada por mão de obra especializada.

FUNDAÇÕES

As fundações deverão ser de concreto armado Fck=25 MPa, tipo estaca a trado de 30 cm de diâmetro e profundidade estimada de 2,0 m, com ferragem com 2,00 m de profundidade, a bitola da mesma obedecerá a ferragem do pilar.

ESTRUTURA

A estrutura é constituída por pilares e vigas em concreto armado moldado in loco e lajes de concreto armado pré-fabricadas. Será usado concreto Fck=25 MPa, conforme indicado no projeto de cálculo estrutural. A estrutura foi projetada, conforme prescrições da NBR 6118/2003 – Projeto de Estruturas de Concreto - Procedimento.

De acordo com o projeto estrutural as bitolas utilizadas serão de 5.0 mm, 8.0 mm e 10.0 mm.

- PINTURA

PINTURA COM TINTA ACRÍLICA

Aplicação: - Paredes internas e teto da Marquise;

- Todas as paredes internas e teto da marquise após chapiscadas e rebocadas, receberão massa PVA e posterior pintura acrílica em cor a ser definida, sempre usando material de boa qualidade.

PINTURA COM TINTA A BASE DE ESMALTE

Todas as peças metálicas esquadrias, elementos metálicos e de madeira, deverão receber pintura esmalte sintético em cor a ser definida.

- INSTALAÇÕES ELÉTRICA

ELETRODUTOS

Tipo: Eletroduto de PVC flexível corrugado reforçado, Ø 25mm".

Modelo referência: Boa qualidade.

Aplicação: Eletroduto que passa embutido em alvenaria.

Modelo referência: Boa qualidade.

CABOS E FIOS

Tipo: Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750 V, encordoamento classe 5, flexível, com os seguintes seções nominais:
#2,5mm2
#10,0mm2

Modelo referência: Boa qualidade.
Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

POSTE
Tipo: Poste Metálico Galvanizado
Modelo referência: Boa qualidade.
Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Caixa metalica Ret. 4" X 2" X 2"
Tipo: Caixa metálica Ret. 4" X 2" X 2"
Modelo referência: Boa qualidade.
Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Eletroduto PVC Flexível - Mangueira Corrugada Leve - Diam. 25mm
Tipo: Eletroduto PVC Flexivel - Mangueira Corrugada Leve - Diam. 25mm
Modelo referência: Boa qualidade.
Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Eletroduto PVC Flexível - Mangueira Corrugada Reforçada - Dlm. 40mm
Tipo: Eletroduto PVC Flexível - Mangueira Corrugada Reforçada - Dlm. 40mm
Modelo referência: Boa qualidade.
Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Caixa de Passagem 30X30X40 cm (Medidas Internas) Com Tampa e Dreno Brita
Tipo: Caixa de Passagem 30X30X40 cm Com Tampa e Dreno Brita
Modelo referência: Boa qualidade.
Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Cabo Flexivel PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 mm2

Tipo: Cabo 10 MM2

Modelo referência: Boa qualidade.

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Cabo Flexivel PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 mm2

Tipo: Cabo 16mm²

Modelo referência: Boa qualidade.

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda.

Quadro de Distribuição de Embutir Metalico CB-24E - 150A

Tipo: Quadro de Distribuição de Embutir Metalico CB-24E - 150A

Modelo referência: Boa qualidade.

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda

Disuntor Tripolar 30 A 50A

Tipo: Disuntor Tripolar 30 A 50ª

Modelo referência: Boa qualidade.

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda

Poste Simples,

Tipo: Poste Simples, Hútil= 7 m

Material : Galvanizado a Fogo

Espessura : 50mm

Modelo referência: Boa qualidade

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda

Poste 3,00 m Com 01 e 02 Luminária de LED

Tipo: Poste 3,00 m Com 01 e 02 Luminária de LED

Material :Aço Zincado Calandrado

Espessura: 50mm

Modelo referência: Boa qualidade

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda

LUMINÁRIAS

Tipo Luminária de Led

Potencia :100w

Corda luz: Branca (6500k)

Eficiencia : 75 a 80 lm/W. - 7.500 e 8.000 lúmens.

Material : Corpo em alumínio/Difusor em vidro

Modelo referência: Boa qualidade.

Aplicação: Iluminação Quadra

Luminária LED Tipo Projetor Retangular de 80W A 100W

Tipo: Luminária LED Tipo Projetor Retangular de 80W A 100W

Modelo referência: Boa qualidade

Aplicação: Circuitos de alimentação dos pontos de demanda

– JARDINAGEM

Plantio de Arbusto (Flores para Jardim ou Cerca Viva)

Será planta Flores e arbusto, nos pontos de jardim conforme demonstrados em projeto, e especificação da equipe de fiscalização

Plantio de muda de árvore ornamental (Cipreste Italiano)

Será planta arvore ornamental tipo Cipreste Italiano, nos pontos de jardim conforme demonstrados em projeto, e especificação da equipe de fiscalização

Plantio de Palmeira com Altura de Muda Menor ou Igual a 2,00 m (Coqueiro ou siminar)

Será planta arvore ornamental tipo Palmeira, nos pontos de jardim conforme demonstrados em projeto, e especificação da equipe de fiscalização

Instalação de Banco Metálico com Encosto

Banco Será metálico com Encosto, 1,60 M de Comprimento, em Tubo de Aço Carbono Com Pintura Eletrostática

Devera ser instalado por mão de obra especializada.

– DIVERSOS

Após o término dos serviços, será executada a limpeza total do canteiro, das instalações prediais, a lavagem de todos os pisos e peças, com remoção dos entulhos, entregando os aparelhos limpos, testados e em perfeito funcionamento.

OBSERVAÇÃO FINAL

A fiscalização reserva-se o direito de esclarecer eventuais duvidas quanto aos projetos e especificações, determinar alterações de locação, cotas de níveis, posicionamento estrutural e demais procedimentos técnicos necessários à execução da obra.

Santa Rosa de Goiás, 02 de Dezembro de 2025

David Rosa de Oliveira Júnior
Engº Civil/Técnico em Saneamento
Especialista
Crea 25784/D-GO

Dep. De Engenharia da Prefeitura
Municipal de Santa Rosa