



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**Obra:** Construção Campo Society.

**Local:** Tancredo, Zona Rural – São Roque do Canaã

**Município:** São Roque do Canaã/ES.

**CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

O presente memorial trata de descrever as soluções arquitetônicas adotadas e as especificações técnicas referente à Construção de um Campo Society localizado na comunidade de Tancredo, Zona Rural, Município de São Roque do Canaã– ES.

A obra deverá ser executada obedecendo rigorosamente o projeto arquitetônico, o memorial descritivo com as especificações técnicas e a planilha orçamentária correspondente.

Os materiais a serem empregados na construção, deverão ser previamente submetidos à fiscalização para exame e aprovação e deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, obrigando-se a construtora a retirar da obra e substituir os materiais impugnados pela fiscalização.

A mão de obra a ser utilizada será também de 1ª qualidade, executada com pessoal tecnicamente capaz e conhecedor de suas funções, objetivando-se com isso, obter o melhor acabamento possível.

A empresa construtora será responsável por quaisquer serviços executados em desacordo com o projeto, correndo por sua conta exclusiva a reconstrução do mesmo.

O presente memorial, a planilha orçamentária, as especificações técnicas bem como todos os desenhos, deverão ser usados em conjunto, pois se completam.

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

Placa de obra em chapa de aço galvanizado;

Capina e limpeza manual de terreno;

Aluguel mensal container sanitário, incluindo porta, báscula, 2 pontos luz, 1 ponto aterramento, 3 vasos, 3 lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torneiras, registros, piso comp. Naval pintado, NR18 e laudo descontaminação;

Aluguel mensal container para almoxarifado, incluído porta, 2 janelas, 1 ponto iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incluído. laudo descontaminação.

Rede de água, com padrão de entrada d'água diâmetro 3/4", conf. espec. CESAN, incluindo tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Rede de luz, incluindo padrão entrada de energia trifásico, cabo de ligação até barracões, quadro de distribuição, disjuntor e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização).

Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio).

Tapume com telha metálica

### **TERRAPLANAGEM**

Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura.

Aterro com areia com adensamento hidráulico.

### **PAVIMENTAÇÃO**

Execução e compactação de base e ou sub-base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte.

Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30 km (unidade: m<sup>3</sup>xkm).

Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana em leito natural (unidade: txkm).

Execução de imprimação ligante (pintura de ligação) com emulsão asfáltica RR-2C.

Grama sintética de polietileno em monofilamento especial para prática esportiva (padrão FIFA), altura do fio de 52 mm. com base de 2 mm., fio sintético de 8.800 detex reforçado com 30 micras, composição de base dupla reforçada em polipropileno + poliéster, distancia da carreira entre fios de 3/4 e 3/8.

### **DRENAGEM**

Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma.

Fornecimento e instalação de manta bidim RT – 14.

Execução e compactação de base e ou sub-base com brita graduada simples - exclusive carga e transporte.

Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana pavimentada, DMT acima de 30 km (unidade: m<sup>3</sup>xkm).

Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup>, em via urbana em leito natural (unidade: txkm).

Caixa de passagem/inspeção em concreto pré-moldado DN 60 cm com tampa h=60cm - fornecimento e instalação.

### **FECHAMENTO LATERAL**

Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ**  
**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

Tubo PVC corrugado rígido perfurado DN 150 para drenagem - fornecimento e instalação.

Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Reaterro manual apiloado com soquete.

Alambrado em tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com PVC, fio 12 BWG e malha 7,5x7,5cm.

Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m<sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.

### **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm<sup>2</sup> (25.2.0m).

Poste circular de concreto 11m padrão ELFSM, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente.

Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação.

Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.

Padrão de entrada de energia elétrica, bifásico, entrada aérea, a 3 fios, carga instalada em muro de 9001 até 15000W - 220/127V.

Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação.

### **EQUIPAMENTOS**

Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m.

Rede para futebol de salão.

### **SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação.

Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins).

### **OBSERVAÇÃO:**

1- TODAS AS COTAS E DETALHES DO PROJETO DEVERÃO SER OBEDECIDOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DO CANAÃ  
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

2– TODOS OS MATERIAIS UTILIZADOS DEVERÃO SER DE BOA QUALIDADE  
E DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS.

**Moisés Antônio Martinelli**  
Engenheiro Civil – CREA 3791/D-ES