



MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO
DE CAMPO SOCIETY DA ESCOLA JOSÉ LOPES DE ARAÚJO NO
POVOADO DE GOIABEIRA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO
COITÉ/BA**

OUTUBRO, 2023.



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este Memorial descritivo é parte integrante dos documentos para o processo de contratação de empresa para a construção do Campo Society da Escola José Lopes Araújo no povoado de Goiabeira, tendo por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados.

A execução deverá ser feita rigorosamente de acordo com o projeto aprovado. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações, visando melhorias, só será admitida com autorização da fiscalização da prefeitura, sendo que os mesmos, caso aprovados, deverão ser executados em conformidade com as Normas Brasileiras.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica. Deve, a empresa, manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. São de sua responsabilidade manter atualizados na obra, Alvará, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo.

Os serviços tratados no presente trabalho têm a finalidade de promover a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DO CAMPO SOCIETY DA ESCOLA JOSÉ LOPES ARAÚJO NO POVOADO DE GOIABEIRA, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO COITÉ/BA**, com o objetivo de garantir maior conforto aos usuários que as utilizam, contribuindo, também, com a redução da probabilidade de ocorrência de acidentes.

Mabel Silva Damião
Mabel Silva Damião

ENG. CIVIL | CREA/BA – 89372
MAT. Nº10404-2



GENERALIDADES

A elaboração deste memorial foi feito por um grupo de trabalho formado por profissionais a fim de prever a obediência às normas das Concessionárias e Empresas de Serviços Públicos, DNIT, INMETRO, ISO 9002, IPT, NEC, TSB36, TSB40 e às prescrições da NR 18 (Condições e Meio Ambiente de trabalho na indústria da construção - Norma regulamentadora).

Ele prevê, também, a obediência das normas publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), referente a todos os serviços e insumos regulamentados por ela quando utilizados durante todas as fases da obra. Todas as normas e descrições presentes neste memorial devem ser obedecidas na sua totalidade.

Casos específicos e/ou de omissões deverão ser vistos junto à equipe técnica responsável pela elaboração do projeto ou equipe de fiscalização, ficando essas responsáveis pela tomada de decisão a respeito de cada caso.

O construtor poderá sugerir modificações do projeto quando julgar que essas possam possibilitar a melhoria da execução da obra desde que não comprometa sua finalidade e desempenho, cabendo a ele apresentar todos os elementos técnicos e administrativos necessários à avaliação por parte da equipe de fiscalização e só poderá executar tais modificações após a aprovação, por escrito, da fiscalização.

Qualquer material colocado no canteiro que esteja fora do especificado será considerado inadequado, devendo ser removido e substituído pelo especificado. Ademais, todos os elementos presentes no projeto, detalhes e especificações devem ser executados, ficando subentendido que os detalhes não fornecidos deverão seguir o padrão dos demais, salvo o caso desses não serem propícios desta análise, cabendo, à fiscalização decidir a respeito.

Serão refeitos todos os serviços não aprovados pela fiscalização, no prazo estabelecido por ela. A fiscalização terá livre acesso todo acervo da obra, bem, como às informações sobre os serviços e insumos utilizados se assim for julgado pela fiscalização.

Mabel Silva Damião
Mabel Silva Damião

ENG. CIVIL | CREA/BA – 89372
MAT. Nº10404-2



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS

Unidade de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição será o metro quadrado (m²).

Recomendações:

A Contratada deverá confeccionar, instalar e manter durante o período das obras, placa com especificação padrão pela Prefeitura Municipal de Conceição do Coité. A placa será instalada em chapa plana, com material resistente às intempéries.

1.2.BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES

Unidade de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição será o metro quadrado (m²).

Recomendações:

Vale ressaltar, a importância de ser construído atendendo as exigências da prefeitura, da norma regulamentadora NR 18. A instalação deverá ser realizada pela empresa contratada, respeitando o caimento do terreno.

1.3.INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA COM MEDIDOR E POSTE

Unidade de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição será em unidade (un).

Recomendações:

A Ligação provisória de energia elétrica será providenciada junto à concessionária de energia local, para utilização de equipamentos elétricos necessários ao bom desempenho da obra.

1.4.LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE

Mabel Damiano
Mabel Silva Damiano

ENG. CIVIL | CREA/BA – 89372
MAT. Nº10404-2



**MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM
- REV 03_10/2022**

Unidade de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição será em unidade (1un).

Recomendação:

A Ligação provisória de água será providenciada junto à concessionária de abastecimento de água local.

**1.5.EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS DE CAMPO E
ESCRITÓRIO, DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE**

Conteúdo do Serviço:

É necessário mobilizar e desmobilizar uma equipe de topografia com seus equipamentos afins para executar o levantamento pertinente a área.

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é por diária (dias).

**1.6.LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE
TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M – 2
UTILIZAÇÕES. AF_10/2018**

Unidade de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição será o metro linear (m).

Recomendações:

A instituição responsável pela construção da unidade deverá fornecer as cotas, coordenadas e outros dados para a locação da obra. A locação da obra no terreno será realizada a partir das referências de nível e dos vértices de coordenadas implantados.

1.7.TAPUME COM TELHA METÁLICA

Conteúdo do Serviço:

O fechamento de toda a obra deverá ser realizado com tapume de proteção em telha metálica.

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro linear (m).



2. MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/INFRAESTRUTURA CAMPO

2.1. LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

Conteúdo de Serviço:

Lastro de concreto servirá como base para receber a grama sintética que será instalada.

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro quadrado (m²).

2.2. CORTE E ATERRO COMPACTADO

Conteúdo de Serviço:

Área que deverá ser regularizada com o corte do terreno, onde ficará situada a edificação do campo sintético.

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico (m³).

2.3. ATERRO COMPACTADO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE

Conteúdo de Serviço:

Área de aterro que será necessária para a regularização do terreno, onde ficará situada a edificação do campo sintético.

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é metro cúbico (m³).

2.4. PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO (COMPACTADOR MANUAL) PARA EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRA

Conteúdo de Serviço:

Área do campo de jogo que receberá o lastro de concreto e a grama sintética, onde será necessária toda a sua regularização.

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição metro quadrado (m²).



3. GRAMA SINTÉTICA

3.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA.

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²).

Recomendação:

A instalação da grama deverá seguir o que consta no item especificado, com as suas especificações técnicas necessárias.



3.2. TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY, DESMONTÁVEL

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, a unidade de medição é unidade (un).

Recomendação:

Instalação da trave no modelo especificado com as corretas dimensões.

4. CINTA AMARRAÇÃO + MURETA

CINTAS E VERGAS EM BLOCOS DE CONCRETO TIPO "U" (CALHA) 19X19X39, PREENCHIDOS COM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA

ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 C M (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022



CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021

SAPATA EM CONCRETO ARMADO, AÇO 8MM. (60X60CM)

PILAR EM CONCRETO ARMADO, AÇO 8MM. (SEÇÃO 15X30CM)

FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO

FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 06 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Conteúdo do Serviço:

Realização das cintas de amarração com o bloco de concreto tipo calha, preenchido de concreto e aço seguindo determinações do item em planilha orçamentária, assim como o levante da mureta com 1 metro de altura, sendo acabada com chapisco, reboco, além da massa látex, selador e pintura.

5. FECHAMENTO DO CAMPO (ALAMBRADO+REDES DE PROTEÇÃO)

PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 13 A 16CM, L = 6,00M – FORNECIMENTO



Prefeitura Municipal de Conceição do Coité
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos



ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM

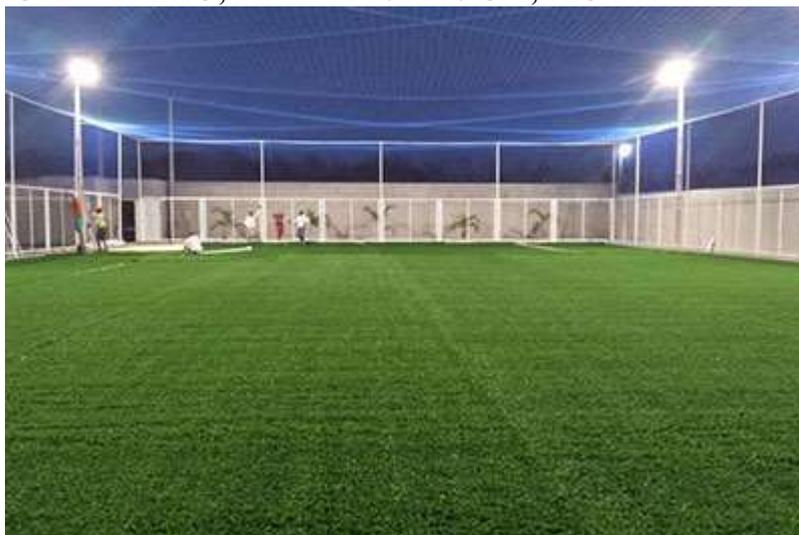
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM

PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2

TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 3"



TELA EM POLIETILENO, MALHA 10 X 10 CM, FIO 2 MM



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021



Prefeitura Municipal de Conceição do Coité
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos



**REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA
LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017**

**PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2.1/2" E TELA DE AÇO
GALV REVESTIDO EM PVC**

ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS



Conteúdo do Serviço:

O campo terá o fechamento de eucalipto pintado com pintura de proteção e com a tela de aço galvanizado revestido e em pvc, além da tela superior de proteção em polietileno.

6. ILUMINAÇÃO

REFLETOR PARA QUADRA LED 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**PEÇA DE EUCALIPTO TRATADO, D= 16 A 19CM, L = 7,00M -
FORNECIMENTO**

**ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=16 A 19CM
PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO (REF:OBRA SERGIPETEC)**



REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR

Conteúdo do Serviço:

A iluminação do campo será com refletores especificados em planilha, sendo instalados em peças de eucalipto.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CAMPO SOCIETY

CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 440V

HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

Recomendação:

As instalações elétricas deverão ser realizadas com cabo de cobre PP 3x1,5mm², assim como os dispositivos de proteção e surto e aterramento em cada uma das torres de iluminação.

8. PASSEIO + ÁREA DE CIRCULAÇÃO

PISO EM CONCRETO - POLIDO E ACABADO (8CM)

MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3

PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE

Conteúdo do Serviço:

Mabel Silva Damião
Mabel Silva Damião



Todo o passeio externo deverá ser executado com concreto armado e polimento, assim como as juntas de dilatação para evitar trincas, além da instalação de piso tátil em toda a sua extensão.

Recomendações:

Uso de mão-de-obra habilitada.

Uso obrigatório de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

9. DRENAGEM CAMPO

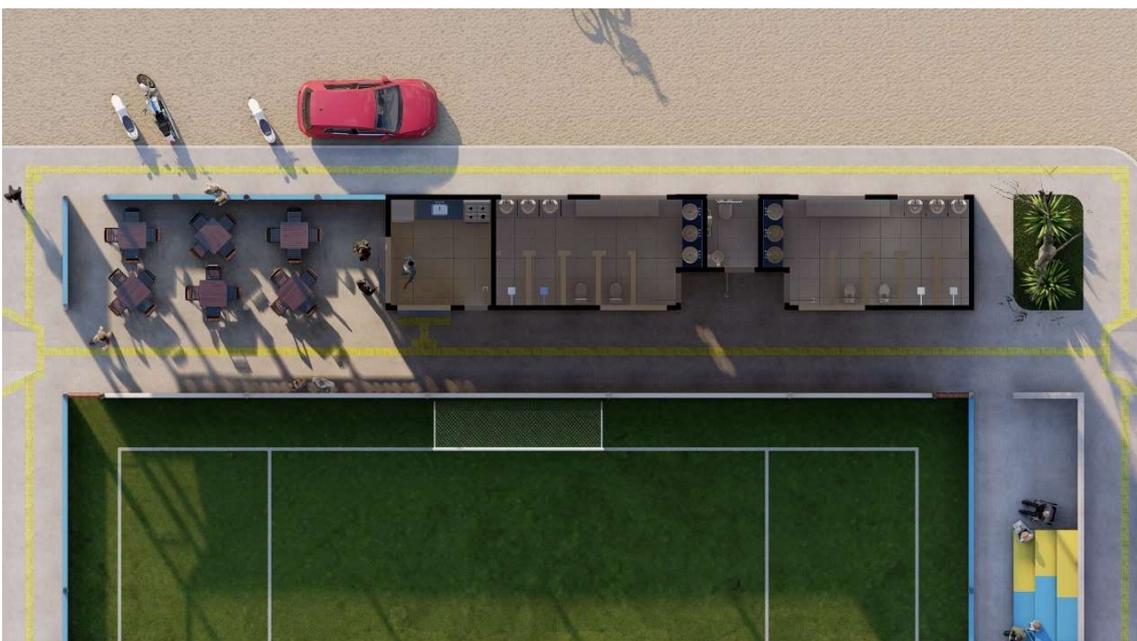
TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M

Conteúdo do Serviço:

O campo deverá ter inclinação de até 0,5%, e dessa forma serão instaladas tubos de pvc de 100mm para recebimento e destinação de toda a água pluvial para fora do campo, além da instalação de calhas em concreto se seção 30cm x 50cm em quatro pontos.

10. VESTIÁRIO





Conteúdo do Serviço:

O vestiário deverá ser executado com os materiais especificados em planilha orçamentária e seguindo rigorosamente o projeto arquitetônico disponibilizado.



11. ARQUIBANCADA

Conteúdo do Serviço:

A arquibancada deverá ser executada com os materiais especificados em planilha orçamentária e seguindo rigorosamente o projeto arquitetônico disponibilizado.

12. ÁREA INFANTIL

BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIPARK OU SIMILAR



GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIPARK OU SIMILAR)





Prefeitura Municipal de Conceição do Coité
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos



**ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA
(SERGIPARK OU SIMILAR)**



**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM,
ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ
SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E
MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA**





Prefeitura Municipal de Conceição do Coité
Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos



LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

Conteúdo do Serviço:

Deverão ser instalados os brinquedos especificados de acordo com a planilha orçamentária, além da instalação de grama sintética em toda a área infantil.

13. SERVIÇOS FINAIS

PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Critério de Medição:

Para fins de recebimento, as unidades de medição serão em unidade (un) e metro quadrado (m²).

Recomendações:

Placa de inauguração deve ser em alumínio fundido 0,60 x 0,80 m. Onde deve contemplar todos os dados fornecidos pela prefeitura para finalização da obra.

No final da obra dever ser feita a remoção de todo entulho e detritos que se acumulou no local.