



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 – Centro

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

OBRA: REFORMA DA ARQUIBANCADA E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO CAMPO DE FUTEBOL – CAFUC (ESTADIO MUNICIPAL)

LOCAL: AVENIDA JOSÉ DOMINGUES DO AMARAL, nº 1528 – Vila Santos Reis

MUNICIPIO: Cardoso – SP - “Cidade dos Grandes Lagos”

MEMORIAL DESCRITIVO

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1– Placa da Obra: Deverá instalada uma placa com a denominação e indicação da obra, contendo todos dados da obra, os valores e número do convenio, etc, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.

1.2 – Locação da Obra: Deverá ser executada com gabaritos de madeira, instalados no entorno da construção, perfeitamente nivelados, no esquadro, para a marcação da arquibancada, obedecendo às medidas e especificações do projeto, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.

1.3 – Limpeza Mecanizada do Terreno: Deverá ser feita a limpeza mecanizada do terreno, para que o mesmo possa receber a construção, removendo toda a camada superior de terra, grama, com a retirada de todos os entulhos, sujeiras e materiais orgânicos de qualquer espécie, que será removido para um lugar adequado, apropriado e determinado pela Prefeitura, sem afetar o meio ambiente, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.

2.0 – INFRAESTRUTURA ARQUIBANCADA

2.1 – Brocas de Concreto Armado: Serão perfuradas brocas com trado manual, com diâmetro de 20 centímetros, com uma profundidade mínima de 3,00 metros, utilizando ainda concreto preparado no local, com uma resistência mínima de $f_{ck} = 20$



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 – Centro

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

Mpa, e ferragem de 3/8”, obedecendo as medidas e especificações do projeto e do memorial de cálculo.

2.2 – Formas de Madeira: Serão de tabuas de pinho ou outra madeira similar de boa qualidade, para a execução dos blocos, devendo ter amarrações e escoramentos para não sofrerem deslocamentos ou deformações, obedecendo as medidas especificadas no memorial de cálculo.

2.3 – Armação de CA 50: Será executada com ferro CA 50, com as bitolas de 10,00 mm (3/8, que devem ser cortadas, dobradas e montadas, obedecendo rigorosamente às medidas e posições especificadas no projeto e no memorial de cálculo.

2.4 – Concreto: Será utilizado concreto com uma resistência de $f_{ck} = 20$ Mpa, preparado no local com um rigoroso controle de qualidade, obedecendo às normas da ABNT para a segurança da obra, obedecendo as medidas especificadas no memorial de cálculo.

3.0 – ESTRUTURA E ALVENARIA

3.1 – Formas de Madeira: Serão de tabuas de pinho ou outra madeira similar de boa qualidade, para a execução da alvenaria na arquibancada, devendo ter amarrações e escoramentos para não sofrerem deslocamentos ou deformações na concretagem, conforme medidas especificadas no memorial de cálculo.

3.2 – Armação de CA 50: Será executada com ferro CA 50, com as bitolas de 8,00 mm (5/16”), que devem ser cortadas, dobradas e montadas, obedecendo rigorosamente às medidas e posições especificadas no projeto e no memorial de cálculo.

3.3 – Armação de CA 60: Será executada com ferro CA 60, com a bitola de 5,0 mm, que devem ser cortadas, dobradas e montadas, obedecendo rigorosamente às medidas e posições especificadas no projeto e no memorial de cálculo.

3.4 – Concreto: Será utilizado concreto com uma resistência de $f_{ck} = 20$ Mpa, preparado no local com um rigoroso controle de qualidade, obedecendo às normas da ABNT para a segurança da obra, obedecendo as medidas especificadas no memorial de cálculo.



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 – Centro

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

3.5 – Alvenaria de Bloco Cerâmico: Serão executados com bloco cerâmico de 8 furos medindo 19x19x09, com parede de ½ bloco, assentado com argamassa mista de cal e areia no traço 1:3, com adição de cimento à mesma, obedecendo as medidas e especificações do projeto e do memorial de cálculo.

4.0 – REVESTIMENTO

4.1 – Chapisco: Deverá ser chapiscadas todas as paredes de alvenaria, colunas e vigas de concreto, que será executada com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3, para maior aderência e resistência do revestimento, obedecendo as medidas e especificadas do memorial de cálculo.

4.2 – Reboco: Deverá ser executado o reboco com argamassa de cal hidratada e areia fina peneirada no traço 1:3, com adição de 150 kg de cimento por m³ de argamassa, com um acabamento desempenado de 1º qualidade, obedecendo as medidas e especificadas no memorial de cálculo.

5.0 – COBERTURA

5.1 – Estrutura Metálica: Deverá ser executado com pilares metálicos de 40x20 cm, utilizando chapas de aço de 10 mm, com estrutura de tesouras metálicas, com um vão livre de 9,70 metros e um espaçamento de 5,00 metros entre as tesouras, interligadas com perfis de terças metálicas, para o travamento das tesouras e suporte para as telhas, com peças metálicas na chapa 10 mm, de 1º qualidade, para a maior resistência da estrutura, acompanhando sempre as medidas determinadas no projeto.

5.2 – Telhamento da Arquibancada: Deverá ser utilizada telha de Alumínio Ondulada, por ser mais leve e a facilidade de vencer grandes vãos, com 0,5 mm de espessura, sendo a mesma de 1º qualidade, parafusadas nas terças metálicas, para a cobertura da arquibancada.

6.0 – PINTURA

6.1 – Tinta Esmalte em Estrutura de Aço: Deverá ser limpada, lixada e regularizada, em seguida deverá ser aplicada 2 (Duas) demãos de tinta esmalte de 1º



MUNICÍPIO DE CARDOSO

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua Dr. Cenobelino de Barros Serra, 870 – Centro

E-mail: secretariaobras@cardoso.sp.gov.br

CARDOSO - ESTADO DE SÃO PAULO

qualidade, obedecendo as medidas e especificações do projeto e do memorial de cálculo.

6.2 – Látex Acrílico Antimofo: Deverá ser limpada, lixada e regularizada as paredes, para que seja aplicada 2 (Duas) demãos de tinta látex acrílico antimofo de 1º qualidade, obedecendo as medidas e especificações do projeto e do memorial de cálculo.

7.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

7.1 – Calçada de Concreto: Deverá ser concreto com uma resistência de fck = 20 Mpa, preparado no local com um rigoroso controle de qualidade, obedecendo às normas da ABNT para a segurança da obra, desempenado, para a execução das calçadas, obedecendo as medidas especificadas no memorial de cálculo.

7.2 – Plantio de Gramas Batatais: Deverá ser executado o plantado de gramas batatais em placas, sendo as mudas de boa qualidade, obedecendo as medidas especificadas no memorial de cálculo.

Cardoso/SP, 11 de Abril de 2.018.

JAIR CESAR NATTES

Prefeito Municipal

JANDERSON JOSÉ RODRIGUES DIAS

Secretario de Obras e Serviços Públicos

Engenheiro Civil – CREA/SP: 506.991.784-5

ART: 28027230180232479