



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ
CEP 35.668-000 ESTADO DE MINAS GERAIS
Administração 2017/2020

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA

ESCOLA MUNICIPAL AURORA JÚLIA DA FONSECA

COMUNIDADE DE CASQUILHO, MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO PARÁ/MG.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ

CEP 35.668-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2017/2020

MEMORAL DESCRITIVO

OBJETO: Reforma de quadra poliesportiva – Escola Municipal Aurora Júlia da Fonseca, na comunidade de Casquilho, Município de Conceição do Pará/MG.

O presente memorial descritivo visa a Reforma de quadra existente na comunidade de Casquilho, neste município de Conceição do Pará/MG, para atendimento dos alunos da Escola Municipal Aurora Júlia da Fonseca. A cobertura da quadra poliesportiva visa oferecer maior conforto, usabilidade e segurança.

O terreno onde será implantada a obra é caracterizado por um material comum em toda a região, possui uma taxa de resistência compatível para receber uma obra destas características específicas.

Os projetos para execução do objeto serão fornecidos pela Prefeitura Municipal de Conceição do Pará.

❖ MÉTODO CONSTRUTIVO:

- 10000 – INSTALAÇÕES DA OBRA

- 10003 – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA:

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa galvanizada 0,26. As chapas serão afixadas com rebites 5/40 e parafusos 3/8, em uma estrutura metálica com viga U 2” enrijecida e Metalon 20x20. O suporte para a instalação deverá ser em Eucalipto Autoclavado. As placas serão pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. FORMATO: 3,00 x 1,50m. A placa deverá ser instalada em local visível.

- 30000 – TRABALHOS EM TERRA

- 30002 – ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA:

A escavação compreende a remoção de qualquer material abaixo da superfície do terreno. Para serviços de execução dos blocos da fundação, haverá a necessidade de se realizar escavação manual em solo, em profundidade determinada em projeto.

- 30005 – REATERRO MANUAL DE VALA:

Trata-se do reaterro das valas escavadas no item 30002. Serão reaterros as valas preenchendo os espaços após execução dos blocos da fundação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ

CEP 35.668-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2017/2020

- 40000 – FUNDAÇÕES MUROS E CONTENÇÕES

- 40003 – CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO

Consiste no preparo, lançamento e adensamento do concreto com resistência mínima de 20,00 MPa. A execução deste objeto inclui o fornecimento dos materiais e mão de obra necessários a execução, bem como a armadura em Aço CA-50 e a execução das formas (forma e desforma). Os quantitativos previstos estão especificados em memória de cálculo.

O preparo e lançamento do concreto deverão seguir os critérios técnicos e normativos visando garantir sua perfeita funcionalidade. O traço do concreto a ser utilizado deverá ser encaminhado para a fiscalização. Visando garantir a resistência mínima do concreto, deverão ser retirados corpos de prova durante a execução deste para realização de ensaios de compactação.

- 40005 – LASTRO DE CONCRETO

O serviço de lançamento do concreto magro no fundo das valas com altura de 6 cm, inclui o lançamento do concreto e o acabamento do serviço. Para o preparo do concreto magro deverá ser utilizada betoneira. O preparo e lançamento do concreto deverão seguir os critérios técnicos e normativos visando garantir sua perfeita funcionalidade.

- 70400 – INSTALAÇÕES DE CALHAS E RUFOS

- 70403 – CALHA DE CHAPA GALVANIZADA

Visando garantir a eficácia da cobertura da quadra poliesportiva, será instalada a calha em chapa de aço galvanizada nº 24 com desenvolvimento de 60 cm, para captar a água da chuva.

- 80000 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

- 80709 – TUBO PVC SOLDÁVEL

Será instalado tubo PVC soldável na calha, para garantir seu perfeito funcionamento.

- 200000 – QUADRA

- 200403 – ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO:

Fornecimento e instalação de estrutura metálica para cobertura de quadra poliesportiva fabricada conforme projeto fornecido pela Prefeitura Municipal de Conceição do Pará. O item engloba estrutura metálica em aço ASTM-A36, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios, beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica ou canteiro, transporte e descarregamento, traslado interno à obra, montagem e instalação completa, também engloba o preparo da superfície das peças por meio



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO PARÁ

CEP 35.668-000 ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração 2017/2020

da utilização de Zarcão e a execução de serviços como a limpeza da superfície, lixamento final, remoção do pó e a aplicação em duas demãos de esmalte.

▪ 200404 – COBERTURA EM TELHAS DE AÇO GALVANIZADO :

Cobertura em telhas de aço galvanizado, acabamento com primer epóxi, nas cores indicadas em projeto, perfil ondulado com no mínimo 7mm de espessura, em qualquer comprimento. Para este item deverão ser fornecidos todos os materiais e acessórios para fixação das telhas em estrutura de apoio metálico, costura fechamento e vedação entre as telhas, bem como a mão de obra especializada para o transporte, içamento e montagem das telhas em cobertura com curvatura.

❖ ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

A obra deverá seguir as seguintes especificações:

- A condução e execução da obra deverão ficar a cargo de um engenheiro civil ou outro que tenha atribuição para execução deste tipo de serviços e devidamente cadastrada junto ao CREA e com atestados que comprove sua capacidade de execução desta obra.
- O canteiro de obras deve sempre estar limpo e organizado;
- Todos os projetos e documentos referentes à execução da obra deverão estar disponíveis para consulta no canteiro de obras;
- Todos os funcionários da empresa contratada que estiverem envolvidos na execução da obra direta ou indiretamente deverão usar obrigatoriamente e corretamente os equipamentos de segurança e de proteção individual;
- A empresa contratada deverá estar rigorosamente obedecendo todas as determinações da Lei 6514/77 e as suas normas regulamentadoras;
- A fiscalização da Prefeitura Municipal de Conceição do Pará terá acesso livre durante a execução do objeto;

Conceição do Pará, 27 de maio de 2020.

Bárbara Viana de Freitas
Engenheira Civil CREA/MG 173.116/D