



ANEXO X

MEMORIAL DESCRITIVO

Junho 2015

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES

Este memorial tem por finalidade estabelecer a execução dos serviços para desmontagem da cobertura e tratamento da estrutura metálica, de quadra poliesportiva da Escola Municipal Acle Zouain, no município de Guarapari.

A recuperação de estruturas metálicas do galpão da quadra existente, se dava de reposição e materiais, tratamento anticorrosivo e pintura em primer epóxi.

Recuperação das telhas existentes.

Substituir e montagem dos alambrados, especificação conforme planilha.

Recuperação do piso da quadra, com as marcações definitivas com cores diferenciadas.

Montagem de toda a parte elétrica de toda iluminação, inclusive aterramento.

Fornecimento dos os acessórios para o funcionamento da quadra (vôlei, basquete, futebol de salão).

Para compreensão do objeto desta licitação será necessária vistoria técnica no local com atestado da visita.

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com este Memorial e com os documentos nele referidos.

Os serviços que não tiverem suas especificações neste documento deverão seguir as Normas Brasileiras pertinentes, as recomendações dos fabricantes de materiais utilizados e, na falta de qualquer indicação, fazer uso da técnica desenvolvida pela prática junto a profissionais de comprovada capacidade, visando soluções de bom senso, aprovando-os previamente com a FISCALIZAÇÃO.

A empresa contratada deverá respeitar todas as recomendações previstas na NBR18.

São da competência do EMPREITEIRO manter na obra um DIÁRIO DE OBRA, onde deverão ser anotados, diariamente todos os serviços em realização, o pessoal empregado e as determinações que a Fiscalização julgar oportuno registrar. Nele, deverão ser anotadas diariamente, pelo engenheiro responsável, informações sobre o andamento da obra, tais como: número de funcionários, equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como, comunicados a Fiscalização sobre a situação da obra em relação ao cronograma proposto. Será de responsabilidade da fiscalização verificar em todas as visitas, todas as informações contidas no Diário de Obras e solicitar providências no que couber.

Serão de uso obrigatório os Equipamentos de Proteção Individual

É de responsabilidade da CONTRATADA fornecer toda a mão de obra direta e indireta devidamente qualificada e registrada (CTPS) e nos órgãos competentes, CREA.

Fornecer ART devidamente assinada pelo responsável técnico bem como todos os recolhimentos



e taxas junto ao CREA-ES.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Retirada de grades e gradis, alambrados, cercas e portões.

Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura.

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO

A empreiteira a deverá fornecer e colocar placa alusiva à obra, além da placa obrigatória do CREA, em chapa galvanizada, fixada sobre estrutura de madeira, com dizeres alusivos ao contrato e conforme padrão da Prefeitura Municipal de Guarapari e sobre orientação da Secretaria Municipal de Comunicação com dimensões 2,00x4,00m.

Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2.20 x 1.10m, dispendo de abertura de portão, 2.20m de altura.

Locação de andaime metálico para fachada- tipo torre.

RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS

Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm). Recuperando alguns buracos em meio ao piso da quadra, assim não considerando metragem total da mesma.

Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão.

Retirada de ferragem corroída

Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas.

ESQUADRIAS METÁLICAS

Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento

Tomar cuidados especiais, na colocação das esquadrias, para que os rebordos e encaixes tenham a forma exata, a fim de evitar esforços na ferragem para seu ajuste.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm

Caixa de passagem 4" x 4", com tampa parafusada

Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada

Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1"

Disjuntor termomagnético tripolar 90 A

Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm²



**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
MUNICÍPIO DE GUARAPARI
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO**

Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm²

Cabo de cobre nú, seção de 25.0 mm²

PINTURA

As muretas deverão ser pintadas em com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, a três demãos.

As estruturas metálicas recuperadas deverão ser pintadas com uma demão primer Epoxi e duas demão de tinta à base de Epoxi.

Sobre o piso pintura, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos.

Correção com massa rápida em esquadrias de ferro (onde houver imperfeições).

SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS

Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 1 1/2" colocados a cada 3m (h do alambrado = 1,5m), inclusive chumbamento no muro.

QUADRA DE ESPORTES

Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior.

Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma.

Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível

Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3" e parte móvel de 2 1/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 3 1/2" e tampão de furo

Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação.

Rede para futebol de salão.

Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra.

Rede de proteção em nylon malha 5x5 cm para proteção de quadra de esportes

Projeto marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W

LIMPEZA

Após o término dos serviços acima especificados, a construtora procederá à limpeza do canteiro de obra. As edificações deverão ser deixadas em condições de pronta utilização, bem como, os lotes deverão estar perfeitamente limpos e regularizados.

Periodicamente o entulho da obra deverá ser removido para bota-fora, em local indicado pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Guarapari.

Ofício nº 065/2018/DGS

Vitória, 22 de maio de 2018.

Ilmo. Senhor
Secretário Municipal de Obras - PMG

Prezado Senhor,

Estamos realizando processo licitatório visando contratação de serviços para reforma do telhado da sede do Tribunal de Contas do Estado do Espírito Santo, através da Concorrência 001/2018.

Ocorre que houve uma dúvida acerca da validade de um atestado de capacidade técnica emitido pela SEMOB para a empresa Construtora Padre Anchieta Ltda ME.

Nossa diligência visa aferir, especificamente, o tipo de tratamento dado a estrutura metálica referente ao item 200734 da planilha do contrato nº 003/2016, referente à obra de reforma da quadra poliesportiva na EMEI ACLE ZOUAIN localizada no bairro Kubsticheck.

Para tanto solicitamos cópia do memorial descritivo da referida obra.

Atenciosamente,


FABIANO VALLE BARROS
Diretor-Geral de Secretaria