

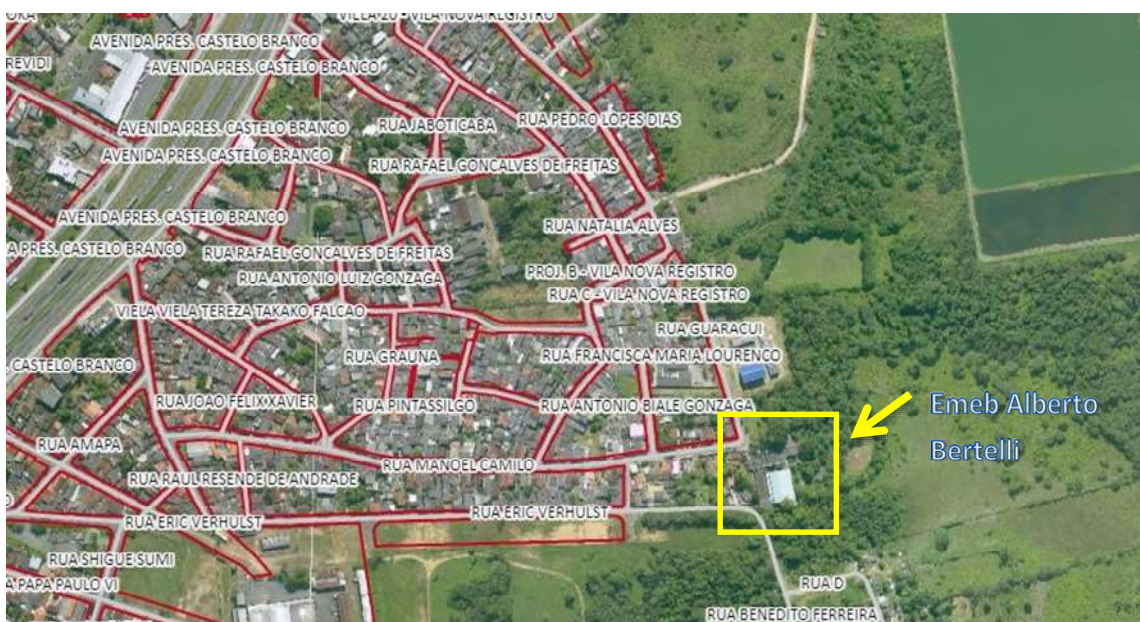


MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA RECUPERAÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS DAS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS "EMEB ALBERTO BERTELLI E EMEB JOSINO SILVEIRA"

Local: Emeb Alberto Bertelli - Rua Manoel Camilo, nº 676 - bairro: Vila Nova Registro, CEP: 11.900-000, neste Município de Registro estado de São Paulo.

Emeb Josino Silveira – Avenida Saburo Kameyama, nº 2378 - bairro: Agrochá, CEP: 11.900-000, neste Município de Registro estado de São Paulo.



Objetivo:

Os serviços na quadra da **Emeb Alberto Bertelli** consistem na recuperação das estruturas metálicas da cobertura. Localizada na Emeb Alberto Bertelli. A quadra possui 616,27m² cobertos por telhas metálicas sustentadas por arcos de treliças metálicas apoiados sobre pilares em treliças metálicas, e mais 100,00m² de cobertura em telhas metálicas sobre vigas em treliças metálicas em balanço sobre a arquibancada. Os serviços na quadra da Emeb Alberto Bertelli contemplarão a remoção de todas as peças ou parte delas que se encontrem deteriorados por ação do tempo e intempéries e a substituição das mesmas; as peças com deformação também devem em partes serem substituídas ou recuperadas em sua forma original; faz-se necessária também a execução de pilares à cobertura de arquibancada, de modo que a estrutura existente não permaneça em balanço (a forma, quantidade e dimensão desses pilares deverão atender à demanda da estrutura de cobertura da arquibancada, não seguindo, portanto, os padrões dos pilares da cobertura da quadra, apresentando para tanto, dimensões reduzidas, atendendo a necessidade, funcionalidade e estética). Os serviços na quadra da Emeb Alberto Bertelli englobam ainda a execução de 62,00m de calhas com suas descidas e conexões até as caixas pluviais existentes, execução de beiral e fechamento lateral em telha metálica e telha translúcida com cerca de 90m², execução de caixa de concreto nos pés dos pilares metálicos com cerca de 2,00m de altura, galvanização de todo aço novo inserido nas estruturas. E fechamento da área da quadra com novo alambrado.

Os serviços na quadra da **Emeb Josino Silveira** consistem na recuperação do piso da quadra, colocação de equipamentos e recuperação da arquibancada. Os serviços nesta quadra contemplarão o nivelamento do piso e sua pintura; a instalação de traves de futebol, tabela de basquete e postes de voleibol;

recuperação da arquibancada. Para instalação das traves de futebol, tabela de basquete e postes de voleibol, será necessária a execução da fundação (esperas) de cada equipamento e sua completa finalização, com a estrutura e a tabela de basquete. A recuperação da arquibancada contemplará demolição de concreto capeado do piso, algum enchimento que se fizer necessário, com o próprio entulho de demolição e a execução de novo piso e seu nivelamento; será necessária ainda a demolição de parte de um pedaço central da arquibancada para a execução da vaga acessível na mesma; a finalização da recuperação da arquibancada deverá contemplar a caiação de toda arquibancada e a pintura em tinta látex da sinalização da vaga acessível, sobre base de concreto desempenado, uniforme, regular e antiderrapante. O nivelamento do piso da quadra deve ser executado mantendo-se os padrões de qualidade que exigem as normativas (vide fim da página), deverá ainda receber pintura para piso nos padrões estabelecidos para quadra poliesportiva pequena, a pintura deverá ser realizada inteiramente sobre todo o piso e realizada as linhas demarcatórias. A contratação dos serviços contempla a execução e o fornecimento dos materiais, incluindo equipamentos necessários, tais como andaime, máquina de solda e todos os equipamentos de segurança previstos nas normas regulamentadoras.

Generalidades:

Caberá à empreiteira contratada proceder à instalação da obra, dentro das normas gerais de construção, com previsão de depósito de materiais, mantendo o canteiro de serviços sempre organizado e limpo:

É de responsabilidade da contratada o fornecimento dos materiais, ferramentas, equipamentos de proteção individual e coletiva, e a mão de obra especializada, necessários ao desenvolvimento da obra, ficando responsável por seu transporte e guarda, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma.

Deverão ser observadas as normas de segurança do trabalho em todos os aspectos. Esta responsabilidade é da empresa contratada, não cabendo a Prefeitura Municipal de Registro ser responsabilizada por eventuais acidentes ou não cumprimento de leis e normas do trabalho.

DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS PARA PINTURA DO PISO DA QUADRA EMEB JOSINO SILVEIRA

- Tinta à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico isento de metais pesados, para aplicação em pisos cimentícios.
- Resistência à abrasão, alcalinidade, maresia e intempéries.
- Cores prontas.
- Rendimento médio: 8 a 10 m²/ litro / demão.
- Diluente: água potável.

Todo material a ser empregado na obra deverá ser de boa qualidade. Poderá a fiscalização exigir amostras de materiais para serem analisados obtendo a comprovação ou não de sua qualidade.

Protótipo comercial

- Tinta látex para piso:
 - CORAL pinta pisos
 - EUCATEX eucatex acrílico pisos premium
 - FUTURA tinta para piso
 - HYDRONORTH tinta acrílica novo piso
 - SHERWIN WILLIAMS novacor pisos
 - SUVINIL suvinil piso
 - UNIVERSO tinta para piso premium

• Obs.: Os protótipos comerciais homologados são fabricados por empresas que possuem certificação "COATINGS CARE" - Programa de conscientização e compromisso que os agentes de toda a cadeia produtiva de tintas podem assumir em âmbito mundial em prol da saúde e segurança e da não agressão ao meio ambiente.

APLICAÇÃO

- Pintura externa e interna de pisos de quadras poliesportivas, estacionamentos, calçadas, corredores, escadas, áreas de lazer ou convivência, demarcações de tráfego e sinalização horizontal. Em superfícies de concreto rústico, liso ou re-pintura.

EXECUÇÃO

A substituição das peças metálicas da quadra da Emeb Alberto Bertelli deve seguir os mesmos padrões das peças existentes, com igual espessura e conformação, utilizando-se de reforços onde houver necessidade. Os pilares da cobertura de arquibancada devem atender a necessidade da cobertura, de maneira funcional e de boa estética, esta mesma cobertura deverá receber viga em estrutura metálica nas conformações que atendam a necessidade e seguindo os modelos da quadra de forma harmônica, todos os pontos de solda devem ser realizados seguindo-se as boas práticas da serralheria, lixados uniformemente e aplicada galvanização a frio para posterior pintura em tinta esmalte que será executada em momento oportuno pela municipalidade ou em contratação posterior.

A pintura do piso da quadra da Emeb Josino Silveira deverá seguir o modelo poliesportivo de quadra pequena proposto pela FNDE.

RECEBIMENTO

- O serviço pode ser recebido se atendidas as condições de projeto, fornecimento dos materiais e execução.

A Superfície do piso da quadra deve estar nivelada, com leve inclinação para o bom escoamento das águas, não devendo haver empoçamentos. A sua superfície deverá ser lisa, desempenada mecanicamente, limpa e preparada para o recebimento da pintura.

- A superfície pintada deve apresentar textura uniforme, sem escorrimentos e boa cobertura.

- A Fiscalização pode, a seu critério, solicitar a execução de 3ª demão de pintura, caso não considere suficiente a cobertura depois da 2ª demão, bem como nivelamento do piso, a seu critério.

NORMAS

- NBR 11702:2010 - Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação
- NBR 13245:2011 - Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície.
- Obs.: Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

Registro 22 de Março de 2022.

Driéli de Lima Domingues
Técnica em Edificações
CFT 3419441380-6

Luis Augusto Vaz de Arruda
Secretário de Planejamento Urbano
e Obras