MEMORIAL DESCRITIVO

Especificações Técnicas

Objeto: Reforma e requalificação de quadras de esportes na sede do município de Ribeira do Amparo - Ba.

Ribeira do Amparo-BA
Agosto 2026

1. INTRODUÇÃO

A cidade de Ribeira do Amparo teve sua origem na segunda metade do século XVII, a partir de um aldeamento missionário criado com o objetivo de catequizar os indígenas cariris, primeiros habitantes da região. Esse aldeamento recebeu o nome de Ribeira do Pau Grande e foi fundado pelo jesuíta francês Jacques Cocle (1628–1710).

Com o passar dos anos, o local passou a atrair e fixar diversas famílias, contribuindo para o seu gradual desenvolvimento e povoamento.

Por meio da Lei Provincial nº 294, de 9 de maio de 1848, o povoado de Ribeira do Pau Grande foi elevado à categoria de freguesia, com a denominação de Nossa Senhora do Amparo da Ribeira do Pau Grande, ficando subordinado à vila de Pombal.

Posteriormente, em 17 de dezembro de 1890, um ato estadual elevou a freguesia à categoria de vila, passando a denominar-se Amparo e desmembrando-se administrativamente de Pombal. A instalação oficial da nova vila ocorreu em 28 de fevereiro de 1891.

Entretanto, o Decreto Estadual nº 7.479, de 8 de julho de 1931, extinguiu o município de Amparo, anexando-o ao município de Cipó na condição de distrito. Mais tarde, o Decreto-Lei Estadual nº 141, de 31 de dezembro de 1943, alterou a denominação do distrito de Amparo para Ribeira do Amparo.

A emancipação política definitiva ocorreu com a promulgação da Lei Estadual nº 1.027, de 14 de agosto de 1958, que desmembrou os distritos de Ribeira do Amparo e Heliópolis do município de Cipó, criando o município de Ribeira do Amparo, oficialmente instalado em 7 de abril de 1959.

1.1 Características geográficas

O município de Ribeira do Amparo está localizado no nordeste do estado da Bahia, a uma distância de aproximadamente 254 km de Salvador (capital do estado). Está inserido no Polígono das Secas e possui um clima semiárido

e como vegetação predomina a Caatinga. O município conta com uma grande extensão territorial de 644,229 km², sendo a maior área composta por zona rural e com um extenso número de estradas vicinais.

Segundo dados do IBGE, a população em 2022 era de 13.841 habitantes, com estimativa para 2025 é de 14.528 amparenses.



Figura 1: Localização de Ribeira do Amparo no Estado da Bahia

A cidade possui três Distritos: Barrocas, Boa Hora e Raspador. A Fazenda 1001 está localizada na zona Rural do Distrito de Boa hora, composta por população de baixa renda, e principalmente pequenos agricultores. A localidade não possui nenhuma praça sendo precária de lazer.

2 JUSTIFICATIVA

A reforma das Quadras Poliesportivas do Município de Ribeira do Amparo – Bahia justifica-se pela necessidade de recuperação e modernização da infraestrutura existente, visando garantir condições adequadas de segurança, acessibilidade, conforto e funcionalidade para seus usuários. O desgaste natural decorrente do tempo de uso, aliado à exposição contínua às intempéries, ocasionou a deterioração de diversos elementos

construtivos, comprometendo a utilização do equipamento público e reduzindo sua vida útil.

A quadra poliesportiva constitui um importante espaço destinado à prática de atividades esportivas, recreativas, educacionais e de integração social, atendendo estudantes da rede pública de ensino e a população em geral. Sua adequada conservação é fundamental para incentivar a prática esportiva, promover hábitos saudáveis, fortalecer a convivência comunitária e contribuir para o desenvolvimento físico, social e cultural de crianças, adolescentes, jovens, adultos e idosos.

3 LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS

A reforma da quadra será na seguinte localização:



Figura 2: Localização do local de intervenção

Coordenadas geográficas: Latitude: 11°02’25.4”S

Longitude: 38° 25’ 38.9”W



Figura 3: Localização do local de intervenção

Coordenadas geográficas: Latitude: 11°02’31.8”S

Longitude: 38° 25’ 37.5”W

4 CUSTO DOS SERVIÇOS

O valor estimado para a execução dos serviços é de R$ 463.759,97 (Quatrocentos e sessenta e três mil, setecentos e cinquenta e nove reais e noventa e sete centavos).

5 PRAZO DE EXECUÇÃO

Para a realização completa das obras, estima-se o prazo de execução de 06 (seis) meses, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro proposto no Projeto Básico. Vale destacar que os serviços devem ser realizados em condições climáticas favoráveis em garantir a qualidade da obra.

6 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.1 - SERVIÇOS A EXECUTAR

6.1.1 Administração Local da Obra

6.1.1.1 Engenheiro Civil Júnior – Responsável Técnico

Profissional legalmente habilitado junto ao CREA, responsável pela coordenação técnica da obra, acompanhamento dos serviços executados, medições, controle de qualidade dos materiais e atendimento às normas técnicas aplicáveis.

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 5674 – Manutenção de edificações

ABNT NBR 15575 – Desempenho de edificações habitacionais

Lei nº 5.194/1966 – Regulamenta o exercício da engenharia

6.1.1.2 Encarregado Geral – Acompanhamento de Obra

Responsável pela supervisão direta das atividades no canteiro, organização das equipes, distribuição de tarefas e verificação da correta execução dos serviços conforme orientação técnica.

6.2.1 Serviços Preliminares

Compreendem as atividades iniciais necessárias para a implantação e organização do canteiro de obras.

6.2.1.1 Remoção de tela de arame galvanizado

Execução do serviço de remoção de tela de arame galvanizado existente, incluindo o desmonte completo da tela, corte e retirada dos elementos de fixação, tais como arames, grampos, presilhas, abraçadeiras e demais acessórios, bem como a desmontagem de montantes, mourões ou estruturas metálicas de suporte quando previsto em projeto. O serviço deverá ser realizado manualmente e/ou com auxílio de ferramentas apropriadas, de forma a evitar danos às estruturas adjacentes, pisos, muros, alambrados remanescentes ou demais elementos existentes.

6.2.1.2 Instalação de tela de arame galvanizada

Execução do serviço de fornecimento e instalação de tela de arame galvanizado, tipo alambrado, confeccionada com fios de aço galvanizado, com malha e diâmetro conforme especificado em projeto ou planilha orçamentária. A instalação compreende a fixação da tela em estrutura de suporte composta por mourões, montantes ou perfis metálicos, incluindo esticadores, fios tensores, arames de amarração, grampos, abraçadeiras, presilhas e demais acessórios necessários para sua perfeita montagem e funcionamento.

6.2.1.3 Revisão de esquadria de ferro

Execução do serviço de revisão e manutenção corretiva de esquadrias de ferro existentes, compreendendo a inspeção geral de seu estado de conservação, alinhamento, nivelamento e funcionamento. O serviço inclui desmontagem parcial quando necessária,

reaperto e substituição de parafusos, rebites, dobradiças, roldanas, fechaduras, trincos, puxadores, batentes e demais ferragens danificadas ou com desgaste excessivo.

6.2.1.4 Demolição de piso de concreto simples

Execução do serviço de demolição de piso de concreto simples existente, com espessura conforme verificada em obra ou indicada em projeto, utilizando processos manuais, mecânicos ou combinação de ambos, conforme as condições do local e a natureza da intervenção. O serviço compreende o rompimento, fragmentação, corte quando necessário, remoção integral do piso de concreto e de seus elementos complementares, preservando as estruturas, instalações e componentes adjacentes que não façam parte da demolição.

6.2.1.5 Capina e limpeza manual do terreno

Execução do serviço de capina e limpeza manual de terreno, compreendendo a remoção de vegetação rasteira, mato, capim, ervas daninhas, arbustos de pequeno porte, folhas, galhos, resíduos orgânicos e demais materiais existentes na superfície do terreno, utilizando ferramentas manuais apropriadas, tais como enxada, foice, facão, rastelo, pá e carrinho de mão.

6.2.1.6 Demolição de piso de alta resistência

Execução do serviço de demolição de piso de alta resistência existente, constituído por concreto com endurecedor superficial, argamassa de alta resistência, granilite, cimentado industrial ou revestimento similar, com espessura conforme verificada em obra ou indicada em projeto. A demolição deverá ser realizada por processos manuais, mecânicos ou combinação de ambos, utilizando equipamentos apropriados, tais como marteletes, rompedores, serras de corte para concreto ou ferramentas equivalentes, de forma a garantir a remoção integral do revestimento e da base aderida quando previsto.

6.2.1.7 Remoção e reassentamento de paralelepipedo

Execução do serviço de remoção e posterior reassentamento de pavimentação em paralelepípedo existente, compreendendo a retirada cuidadosa das peças, de forma manual e/ou mecânica, com preservação de sua integridade para reaproveitamento. O serviço inclui o levantamento dos paralelepípedos, remoção do colchão de assentamento quando necessário, limpeza das peças, empilhamento, transporte interno,

armazenamento temporário e posterior reassentamento no mesmo local ou em local indicado em projeto.

6.2.1.8 Tratamento de trincas e fissuras

Execução do serviço de tratamento de trincas e fissuras existentes em elementos de alvenaria, concreto, argamassa de revestimento, reboco, emboço ou superfícies similares, visando à recuperação da integridade, estanqueidade e durabilidade da estrutura ou do revestimento. O serviço compreende a inspeção e identificação das manifestações patológicas, abertura e limpeza das trincas e fissuras quando necessário, remoção de partes soltas, poeira, resíduos, pinturas deterioradas e materiais desagregados.

6.2.1.9 Demolição de alvenaria de bloco furado

Execução do serviço de demolição de alvenaria de vedação em blocos cerâmicos furados existente, com espessura conforme projeto ou verificada em obra, utilizando processos manuais, mecânicos ou combinação de ambos, de forma controlada e segura. O serviço compreende o desmonte, rompimento, corte quando necessário, fragmentação e retirada completa da alvenaria, incluindo argamassa de assentamento, vergas, contravergas, revestimentos aderidos e demais elementos diretamente vinculados à parede demolida.

6.3.1 Infraestrutura e superestrutura

Execução dos serviços de infraestrutura e superestrutura da edificação, compreendendo o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessários à execução das fundações e da estrutura resistente da construção, em conformidade com os projetos estruturais, especificações técnicas e normas da ABNT.

6.3.1.1 Regularização manual e compactação

Execução do serviço de regularização manual e compactação do terreno, destinado ao preparo da base para execução de fundações, pisos, calçadas, pavimentação, acessibilidade ou outras estruturas previstas em projeto. O serviço compreende o nivelamento, conformação e acabamento manual da superfície, com corte, espalhamento e ajuste do solo existente, de modo a atingir as cotas, declividades e dimensões estabelecidas em projeto.

6.3.1.2 Aterro manual de valas

Execução do serviço de aterro manual de valas, destinado ao reaterro de escavações executadas para implantação de fundações, tubulações, redes de drenagem, instalações

hidráulicas, sanitárias, elétricas ou outras infraestruturas previstas em projeto. O serviço compreende o preenchimento das valas com material selecionado, isento de matéria orgânica, raízes, entulhos, pedras de grandes dimensões e outros materiais inadequados, utilizando solo proveniente da própria escavação quando aprovado pela fiscalização ou material de empréstimo especificado em projeto.

6.4.1 Instalações hidrossanitarias

Execução dos serviços de instalações hidrossanitárias da edificação, compreendendo o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessários para a implantação, adequação ou substituição das redes de abastecimento de água fria, esgotamento sanitário, ventilação sanitária, drenagem de águas pluviais e respectivos acessórios, em conformidade com os projetos executivos, especificações técnicas e normas da ABNT.

6.4.1.1 Tubo pvc 25mm

Execução do serviço de fornecimento e instalação de tubo de PVC rígido soldável com diâmetro nominal de **25 mm (3/4")**, destinado à execução de drenagem. O serviço compreende o fornecimento dos tubos, conexões, luvas, joelhos, tês, adaptadores, suportes, abraçadeiras, adesivo plástico para soldagem, solução limpadora e todos os materiais necessários para a perfeita execução da instalação.

6.4.1.2 Caixa com grelha retangular

Execução do serviço de fornecimento e instalação de caixa coletora com grelha retangular, destinada à captação e drenagem de águas pluviais ou de lavagem em áreas externas, calçadas, pátios, rampas, estacionamentos, quadras, áreas de circulação ou demais locais previstos em projeto. A caixa poderá ser pré-moldada ou moldada "in loco", em concreto simples, concreto armado, alvenaria revestida ou material equivalente especificado em projeto.

6.4.1.3 Instalações elétricas

Execução dos serviços de instalações elétricas da edificação, compreendendo o fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e ferramentas necessários para a implantação, adequação ou substituição das instalações elétricas de baixa tensão, em conformidade com os projetos elétricos, especificações técnicas e normas da ABNT.

6.4.1.4 Luminária refletor 660 w

Execução do serviço de fornecimento e instalação de luminária tipo refletor com potência nominal de **600 W**, destinada à iluminação de áreas externas, quadras poliesportivas, pátios, estacionamentos, praças, fachadas, campos esportivos ou demais ambientes previstos em projeto. A luminária deverá possuir corpo em alumínio injetado ou chapa de aço tratada, refletor de alto rendimento, proteção anticorrosiva, vedação adequada para uso externo e grau de proteção compatível com as condições de exposição do local (mínimo IP65 ou conforme especificado em projeto).

6.4.1.5 Cabo de cobre 6mm

Execução do serviço de fornecimento e instalação de cabo condutor de cobre com seção nominal de **6,0 mm²**, isolação em composto termoplástico ou termofixo antichama, com tensão de isolamento conforme especificado em projeto (450/750 V ou 0,6/1 kV), destinado à alimentação de circuitos elétricos de baixa tensão, iluminação, tomadas, equipamentos, quadros de distribuição ou demais pontos previstos no projeto elétrico.

6.4.1.6 Quadro de distribuição para 4 disjuntores

Execução do serviço de fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia elétrica com capacidade para **4 disjuntores**, destinado à proteção, comando e distribuição dos circuitos elétricos de baixa tensão da edificação, conforme projeto elétrico. O quadro poderá ser de embutir ou sobrepor, confeccionado em material termoplástico autoextinguível, metálico tratado ou outro material adequado, com porta, tampa, trilho DIN, barramentos de fase, neutro e terra, grau de proteção compatível com o ambiente de instalação e espaço suficiente para acomodação dos dispositivos previstos.

6.4.1.7 Cabo de cobre 2,5 mm

Execução do serviço de fornecimento e instalação de cabo condutor de cobre com seção nominal de **2,5 mm²**, isolação em composto termoplástico ou termofixo antichama, com tensão de isolamento conforme especificado em projeto (450/750 V ou 0,6/1 kV), destinado à alimentação de circuitos elétricos de baixa tensão, como tomadas de uso geral, iluminação, equipamentos e demais pontos previstos no projeto elétrico.

6.4.1.8 Disjuntor bipolar 32A

Fornecimento e instalação de disjuntor bipolar termomagnético, com corrente nominal de 32 ampères, destinado à proteção dos circuitos elétricos contra sobrecargas e curtos-circuitos, garantindo segurança e confiabilidade ao sistema de alimentação elétrica. O

equipamento deverá ser instalado em quadro de distribuição compatível, com fixação em trilho DIN, conexões adequadas dos condutores e atendimento às normas técnicas vigentes, especialmente a **ABNT NBR 5410 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão** e demais requisitos aplicáveis.

6.5.1 Pavimentação e acessibilidade

Execução de serviços de pavimentação de áreas externas, incluindo preparo do subleito, regularização e compactação do terreno, execução de base ou camada de assentamento conforme especificações de projeto, aplicação do revestimento previsto e acabamento final, garantindo estabilidade, durabilidade e adequada condição de uso das áreas pavimentadas.

6.5.1.1 Contrapiso em argamassa

Execução de contrapiso em argamassa de cimento e areia, destinado à regularização, nivelamento e preparação da superfície para recebimento de revestimentos finais de piso. O serviço compreende a limpeza e preparação da base, aplicação da camada de aderência quando necessária, preparo e lançamento da argamassa, espalhamento, nivelamento, compactação, desempeno e acabamento superficial conforme as condições de projeto.

6.5.1.2 Piso alta resistência

Execução de revestimento de piso em argamassa de alta resistência, constituído por mistura de cimento, agregados minerais de elevada dureza e aditivos específicos, aplicado sobre base previamente preparada, limpa e regularizada. O serviço compreende o preparo da superfície, aplicação da camada de aderência, lançamento e espalhamento da argamassa, nivelamento, compactação, desempeno mecânico ou manual, acabamento superficial e cura adequada do revestimento.

6.6.1 Pinturas internas e externas

Execução de serviços de pintura em superfícies internas e externas da edificação, incluindo preparação das bases, limpeza, remoção de partes soltas, correção de imperfeições, aplicação de massa de regularização quando necessário, lixamento, aplicação de fundo preparador ou selador e aplicação de tinta de acabamento conforme especificação de projeto.

6.6.1.1 Pintura latex para paredes

Execução de pintura em paredes internas e/ou externas com tinta látex à base de água, aplicada sobre superfícies previamente preparadas, incluindo limpeza, remoção de poeira, partes soltas ou materiais inadequados, correção de imperfeições, aplicação de massa corrida ou acrílica quando especificado, lixamento e aplicação de fundo preparador ou selador, conforme as condições da superfície.

6.6.1.2 Pintura esmalte metalica

Execução de pintura de acabamento em superfícies metálicas utilizando tinta esmalte sintético ou produto equivalente, aplicada sobre elementos previamente preparados, como esquadrias, grades, portões, corrimãos, estruturas e demais componentes metálicos. O serviço compreende a limpeza da superfície, remoção de ferrugem, resíduos, poeira, óleos ou materiais soltos, aplicação de fundo anticorrosivo ou primer adequado e posterior aplicação das demãos de tinta esmalte necessárias para obtenção de cobertura uniforme e acabamento final.

6.6.1.3 Pintura de piso

Execução de pintura de acabamento em pisos internos ou externos, utilizando tinta específica para pisos, adequada às condições de uso e ao tipo de substrato existente, proporcionando proteção, resistência ao desgaste, melhoria da aparência e maior durabilidade da superfície.

6.6.1.4 Massa acrilica

Execução de revestimento com massa acrílica para regularização e correção de imperfeições em superfícies internas e externas, proporcionando uma base uniforme, lisa e adequada para posterior aplicação de pintura. O serviço compreende a preparação da superfície, incluindo limpeza, remoção de poeira, partículas soltas, resíduos e materiais inadequados, aplicação da massa acrílica em camadas sucessivas, nivelamento, acabamento, lixamento e correção de eventuais irregularidades.

6.6.1.5 Pintura de demarcação de quadra

Execução de pintura para demarcação de linhas de jogo em quadras poliesportivas, utilizando tinta específica para pisos, com características de alta resistência ao desgaste, aderência e durabilidade, adequada para áreas submetidas ao tráfego intenso e às condições de uso esportivo.

6.7.1 Serviços complementares

Execução de serviços complementares necessários à conclusão, adequação, conservação e perfeito funcionamento da edificação ou área de intervenção, compreendendo atividades auxiliares e ajustes finais indispensáveis ao acabamento e à entrega da obra.

6.7.1.1 Limpeza geral

Execução de serviços de limpeza final da obra, contemplando a remoção de entulhos, resíduos de materiais, sobras de argamassa, concreto, embalagens, poeira e demais elementos provenientes dos serviços executados, deixando as áreas internas e externas em condições adequadas de uso e ocupação.

6.8.1 Diversos

6.8.1.1 Traves para futebol de salão

Fornecimento e instalação de conjunto de traves para futsal, confeccionadas em tubos metálicos de aço, com dimensões oficiais conforme especificações da modalidade esportiva, incluindo estrutura principal, travessas, postes, pintura de acabamento e demais componentes necessários ao seu perfeito funcionamento.

6.8.1. Estrutura e cesta de basquete

Fornecimento e instalação de conjunto esportivo para prática de basquete, composto por estrutura de sustentação metálica, tabela, aro e rede, conforme dimensões e características técnicas especificadas para a modalidade esportiva. A estrutura deverá ser confeccionada em material resistente, com tratamento anticorrosivo e acabamento adequado, garantindo estabilidade, segurança e durabilidade durante a utilização.

6.2.1.6 Rede de proteção horizontal para quadra

Fornecimento e instalação de rede horizontal destinada à proteção e delimitação de áreas esportivas, confeccionada em material resistente, como polietileno de alta densidade ou equivalente, com tratamento contra ação de raios ultravioleta, intempéries e desgaste decorrente do uso contínuo.

7 CONSIDERAÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados em estrita conformidade com as normas técnicas da ABNT vigentes, legislações ambientais aplicáveis, normas de segurança do trabalho, regulamentações municipais, estaduais e federais pertinentes, bem como em total atendimento às especificações constantes

neste Memorial Descritivo.

A execução da obra deverá seguir os projetos de acessibilidade. Caso, durante a execução, sejam identificadas condições adversas das previstas em projeto, a CONTRATADA deverá comunicar imediatamente à Fiscalização da obra, por escrito, para que seja realizada avaliação técnica e definição das providências cabíveis antes da continuidade dos serviços afetados.

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a qualidade técnica dos serviços executados. Sempre que forem constatadas não conformidades, execução em desacordo com o projeto, uso de materiais inadequados ou desempenho inferior ao especificado, a CONTRATADA ficará obrigada a refazer integralmente os serviços comprometidos, sem qualquer ônus adicional para a CONTRATANTE, inclusive quanto a materiais, mão de obra e prazos decorrentes das correções.

Os trabalhos deverão ser conduzidos com absoluto zelo, responsabilidade técnica e cuidado, preservando-se tanto o patrimônio público quanto o patrimônio privado existente no entorno da obra. Qualquer dano causado a edificações vizinhas, redes públicas, equipamentos urbanos ou a terceiros, decorrente direta ou indiretamente da execução dos serviços, será de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, que deverá promover os reparos necessários de forma imediata e às suas expensas.

A CONTRATADA deverá ainda manter organização do canteiro, controle de resíduos, cumprimento das normas ambientais e adoção de medidas que minimizem impactos à comunidade local, assegurando que a obra seja executada com qualidade, segurança, responsabilidade técnica e respeito ao interesse público.

Ribeira do Amparo-BA, agosto de 2026

Raianne Marla R. de Santana
Engenheira civil | CREA/BA Nº 0516619268

Documento assinado digitalmente
gov.br RAIANNE MARLA ROSARIO DE SANTANA
Data: 21/09/2026 10:42:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br