MEMORIAL DESCRITIVO

Especificações Técnicas

Objeto: Construção de quadra poliesportiva para atendimento às atividades esportivas, recreativas e educacionais da Escola Municipal Crispim Dantas de Oliveira, localizada no Distrito de Barrocas, Município de Ribeira do Amparo/BA

Ribeira do Amparo-BA
Outubro 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 distrito de Barrocas está localizado entre a Sede e o Distrito de Raspador, composta por população de baixa renda, e principalmente pequenos agricultores. A localidade possui precariedade no lazer.

2 JUSTIFICATIVA

A presente intervenção tem como finalidade a construção de uma quadra poliesportiva destinada ao atendimento das necessidades esportivas, recreativas e educacionais da Escola Municipal Crispim Dantas de Oliveira, localizada no Distrito de Barrocas, Município de Ribeira do Amparo, Estado da Bahia, visando proporcionar infraestrutura adequada para a prática de atividades físicas e o desenvolvimento de ações pedagógicas, contribuindo para a melhoria das condições de ensino e para a promoção da qualidade de vida da comunidade escolar.

A implantação do equipamento esportivo justifica-se pela necessidade de disponibilizar um espaço apropriado, seguro e funcional para a realização das aulas de Educação Física, atividades recreativas, práticas esportivas e demais ações de

integração escolar. A existência de uma estrutura destinada a essas atividades representa um importante avanço na infraestrutura educacional, permitindo a diversificação das práticas pedagógicas e proporcionando melhores condições para o desenvolvimento físico, motor, cognitivo e social dos estudantes.

Além de atender às demandas curriculares da unidade de ensino, a construção da quadra poliesportiva contribuirá para incentivar a prática regular de atividades físicas, estimular hábitos saudáveis, fortalecer o espírito de equipe, a disciplina, o respeito mútuo e a convivência coletiva. O espaço também possibilitará a realização de eventos escolares, competições esportivas, atividades culturais e ações de integração entre alunos, profissionais da educação e comunidade local, observadas as condições de utilização e segurança do equipamento.

A proposta encontra respaldo no interesse público e nas diretrizes de valorização da educação, do esporte e do lazer, em consonância com os direitos assegurados pela Constituição Federal de 1988, especialmente em seus artigos 6º, 205 e 217, que reconhecem a educação e o lazer como direitos sociais, estabelecem a educação como direito de todos e dever do Estado e incentivam o fomento às práticas desportivas.

Dessa forma, a construção da quadra poliesportiva da Escola Municipal Crispim Dantas de Oliveira configura-se como investimento de relevante interesse público, devidamente justificado pelos benefícios educacionais, esportivos e sociais. A intervenção contribuirá para a qualificação da infraestrutura escolar, a ampliação das oportunidades de aprendizagem e a promoção do desenvolvimento integral dos estudantes, representando uma melhoria significativa nas condições de atendimento à comunidade escolar do Distrito de Barrocas e reafirmando o compromisso da Administração Municipal de Ribeira do Amparo/BA com a melhoria da educação pública e a valorização do esporte como instrumento de formação cidadã. Do ponto de vista educacional, o investimento da Secretaria Municipal de Educação na construção deste complexo esportivo e recreativo reforça o compromisso do município com a formação integral dos estudantes, reconhecendo que o esporte, o lazer e a convivência social são elementos fundamentais no processo educativo.

3 LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS

A construção da quadra poliesportiva será construída na seguinte localização:



Figura 2: Localização do Terreno para construção da quadra

Coordenadas geográficas: Latitude: -10.896933

Longitude: -38.335623

4 CUSTO DOS SERVIÇOS

O valor estimado para a execução dos serviços é de R$ 1.188.095,27 (um milhão cento e oitenta e oito mil noventa e cinco reais e vinte e sete centavos).

5 PRAZO DE EXECUÇÃO

Para a realização completa das obras, estima-se o prazo de execução de 12 (doze) 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.

6.1.2 Serviços Preliminares

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

6.1.2.1 Remoção de Piso de Bloco Intertravado

Consiste na retirada do piso existente em **blocos intertravados de concreto**, localizado na praça atual.

A remoção deverá ser realizada manualmente ou com auxílio de ferramentas adequadas, evitando danos às estruturas adjacentes. Os materiais removidos deverão ser armazenados ou transportados para local apropriado conforme orientação da fiscalização.

Norma aplicável: **ABNT NBR 9781 – Peças de concreto para pavimentação intertravada**

6.1.2.2 Remoção de Bancos Existentes

Será realizada a remoção dos bancos atualmente instalados na praça, considerando que a área será totalmente reestruturada para implantação de novo projeto urbanístico.

Os elementos removidos deverão ser transportados para local definido pela fiscalização ou destinados adequadamente.

6.1.2.3 Demolição de Guias

Execução da demolição das guias de concreto existentes que delimitam áreas pavimentadas da praça.

O serviço deverá ser realizado com equipamentos adequados, garantindo a remoção completa das peças e evitando danos às áreas vizinhas.

Norma aplicável: **ABNT NBR 5682 – Execução de serviços de demolição**

6.1.2.4 Placa de Obra em Chapa Galvanizada

Será instalada placa de identificação da obra em **chapa galvanizada**, contendo informações da obra, responsáveis técnicos, número do contrato e demais dados exigidos pelos órgãos fiscalizadores. A placa deverá ser instalada em local visível ao público.

Norma aplicável: **NR-18 – Canteiro de Obras**

6.1.2.5 Locação da Praça

A locação da obra consistirá na marcação da área destinada à construção da praça conforme as dimensões e referências indicadas em projeto.

Serão utilizados piquetes de madeira, linhas de nylon e equipamentos topográficos, garantindo precisão no posicionamento das estruturas.

Norma aplicável: **ABNT NBR 13133 – Levantamentos topográficos**

6.1.2.6 Instalações Provisórias de Água

Implantação de sistema provisório de abastecimento de água destinado ao atendimento das necessidades do canteiro de obras e dos trabalhadores.

Norma aplicável: **ABNT NBR 5626 – Sistemas prediais de água fria**

6.1.2.7 Instalações Provisórias de Esgoto

Execução de sistema provisório de coleta e destinação de esgoto sanitário proveniente do canteiro de obras, garantindo condições adequadas de higiene e segurança.

Norma aplicável: **ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário**

6.1.2.8 Locação de Barracão Sanitário

Instalação de sanitário provisório para uso dos trabalhadores da obra, atendendo às condições mínimas de higiene e conforto exigidas pela legislação trabalhista.

Norma aplicável: **NR-18 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Construção**

6.1.2.9 Instalação Provisória de Energia Elétrica

Implantação de sistema provisório de energia elétrica para alimentação do canteiro de obras e equipamentos utilizados durante a execução dos serviços.

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão

NR-10 – Segurança em instalações elétricas

6.1.2.10 Tapume de Madeira

Execução de tapume em madeira para isolamento da área da obra, delimitando o perímetro do canteiro e garantindo segurança aos trabalhadores e à população.

Norma aplicável: **NR-18 – Segurança na construção civil**

6.1.2.11 Demolição de Madeiramento da Cobertura

Execução da demolição da estrutura de madeira da cobertura existente, incluindo caibros, ripas, terças e telhas cerâmicas.

Os materiais resultantes deverão ser retirados da área e destinados conforme orientação da fiscalização.

6.1.2.12 Remoção de Alambrados

Consiste na retirada das telas metálicas e estruturas de sustentação em tubos de aço que compõem o alambrado existente.

A remoção deverá ser realizada com ferramentas adequadas, garantindo a segurança dos trabalhadores.

6.1.2.13 Demolição de Piso de Alta Resistência

Execução da demolição do piso de alta resistência existente na quadra esportiva, abrangendo uma área aproximada de 350,29 m².

O material resultante deverá ser removido e transportado para local de descarte apropriado.

Norma aplicável: **ABNT NBR 5682 – Execução de serviços de demolição**

6.1.2.14 Remoção de Portas

Remoção manual das portas existentes, incluindo folhas, batentes e ferragens, garantindo a preservação das estruturas adjacentes.

6.1.2.15 Remoção de Janelas

Remoção manual das janelas existentes, incluindo esquadrias e vidros, com transporte adequado dos materiais retirados.

6.1.2.16 Remoção de Raízes Remanescentes

Execução da retirada de raízes existentes no terreno, garantindo a limpeza e preparo adequado do solo para execução das novas estruturas e pavimentações.

6.1.2.17 Demolição de Alvenaria de Bloco Furado

Execução da demolição de paredes em alvenaria de blocos cerâmicos furados existentes na área da intervenção.

O serviço deverá ser realizado de forma controlada, evitando danos às estruturas adjacentes e garantindo a correta remoção dos entulhos.

Norma aplicável: **ABNT NBR 5682 – Serviços de demolição**

6.1.3 Movimentação de Terra

6.1.3.1 Regularização Mecanizada de Áreas

Consiste no nivelamento e preparação do terreno por meio de equipamentos mecânicos, garantindo a correta implantação das estruturas. Área total: **1.676,32 m²**

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 5681 – Controle tecnológico da execução de aterros

6.1.4 Pavimentação e Acessibilidade

6.1.4.1 Assentamento de Meio-Fio

Instalação de guias pré-moldadas de concreto delimitando áreas pavimentadas.

Norma aplicável:

ABNT NBR 15953 – Guias de concreto

6.1.4.2 Meio-fio para Delimitação de Jardins

Execução de guias delimitando canteiros e áreas verdes.

6.1.4.3 Regularização manual e compactação com placa vibratória

Regularização para compactação de solo.

6.1.4.4 Lona plástica preta

Lona para impermeabilização de base para recebimento de piso.

6.1.4.5 Tela de aço nervurada CA-60,Q-138.

Tela para preparação de base de concreto.

6.1.4.6 Calçada em Concreto Moldado in loco

Execução de calçadas em concreto com acabamento adequado, respeitando dimensões e inclinações previstas em projeto.

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 6118 – Estruturas de concreto

ABNT NBR 14931 – Execução de estruturas de concreto

6.1.4.7 Polimento de piso cimentado

Polimento para piso de calçada.

6.1.4.8 Regularização de base c/argamassa cimento e areia

Regularização de base para calçada com concreto.

6.1.4.9 Pintura de Piso

Aplicação de tinta acrílica para demarcação e acabamento do piso, conforme projeto.

Norma aplicável:

ABNT NBR 15079 – Tintas para construção civil

6.1.4.10 Piso Intertravado

Execução de pavimentação com blocos de concreto intertravados sobre base granular devidamente compactada.

Norma aplicável:

ABNT NBR 9781 – Peças de concreto para pavimentação

6.1.4.11 Piso de Borracha Reciclada

Instalação de piso de borracha em áreas recreativas. Área total: 84,21 m²

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 16071 – Playgrounds

6.1.4.12 Piso Podotátil

Instalação de piso tátil direcional e de alerta em calçadas. Área total: 89,8 m²

Norma aplicável:

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade

6.1.4.13 Pintura de meio fio

6.1.4.14 Rampas de Acessibilidade

Execução de quatro rampas de acessibilidade, garantindo acesso universal à praça.

Norma aplicável:

ABNT NBR 9050

6.1.5 Quadra Poliesportiva

Inclui serviços de fundação, estrutura, pavimentação e instalação de equipamentos esportivos.

Normas principais:

ABNT NBR 6118 – Estruturas de concreto

ABNT NBR 6122 – Fundações

ABNT NBR 14931 – Execução de estruturas de concreto

Principais serviços

6.1.5.1 Escavação manual de valas

6.1.5.2 Reaterro compactado

6.1.5.3 Transporte de material

6.1.5.4 Instalação de alambrado galvanizado (489,82 m²)

6.1.5.5 Instalação de portão metálico de acesso

6.1.5.6 Regularização e compactação do solo

6.1.5.7 Lona plástica preta

Lona para impermeabilização de base para recebimento de piso.

6.1.5.8 Execução de concreto magro e estrutural

6.1.5.9 Polimento de piso cimentado

Polimento para piso de calçada.

6.1.5.10 Instalação de malha de aço para reforço estrutural

6.1.5.11 Aplicação de lastro granular

6.1.5.12 Pintura epóxi do piso

6.1.5.13 Demarcação esportiva

6.1.5.14 Instalação de traves, redes e tabelas

6.1.6 Arquibancada

Execução de arquibancada em concreto e alvenaria destinada ao público.

Serviços previstos

6.1.6.1 Lona plástica preta

Lona para impermeabilização de base para recebimento de piso.

6.1.6.2 Instalação de tela de aço estrutural

6.1.6.3 Polimento de piso cimentado

Polimento para piso de calçada.

6.1.6.4 Concreto estrutural

6.1.6.5 Alvenaria de blocos cerâmicos

6.1.6.6 Chapisco

6.1.6.7 Reboco

6.1.6.8 Pintura final

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 6118 – Estruturas de concreto

ABNT NBR 15961 – Alvenaria estrutura

6.1.7 Instalações Elétricas

As instalações elétricas da praça e quadra seguirão projeto elétrico específico.

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão

ABNT NBR 5101 – Iluminação pública

ABNT NBR 5419 – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas

Principais serviços

6.1.7.1 Caixas de passagem em alvenaria

6.1.7.2 Instalação de eletrodutos

6.1.7.3 Quadro de medição

6.1.7.4 Postes metálicos de iluminação

6.1.7.5 Poste galvanizado para refletores da quadra

6.1.7.6 Braços de iluminação

6.1.7.7 Luminárias LED

6.1.7.8 Refletores LED

6.1.7.9 Quadro de distribuição

6.1.7.10 Cabos de cobre isolado

6.1.7.11 Disjuntores

6.1.7.12 Sistema de aterramento

6.1.8 Pergolado Curvo

Estrutura de convivência executada em madeira tratada.

Serviços

6.1.8.1 Escavação manual de fundações

6.1.8.2 Execução de blocos de concreto

6.1.8.3 Armaduras e formas

6.1.8.4 Estrutura em eucalipto tratado

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 7190 – Projeto de estruturas de madeira

6.1.9 Mobiliário Urbano

Instalação de equipamentos destinados ao conforto e uso público da praça.

Itens

6.1.9.1 Bancos metálicos com assento em madeira

6.1.9.2 Mesas de concreto com bancos integrados

6.1.9.3 Lixeiras em fibra de vidro

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade

6.1.10 Playground

Instalação de brinquedos infantis conforme normas de segurança.

Equipamentos

6.1.10.1 Amarelinha recreativa

6.1.10.2 Gira-gira

6.1.10.3 Balanço de três lugares

6.1.10.4 Escorregadeira

Norma aplicável:

ABNT NBR 16071 – Playgrounds

6.1.11 Academia ao Ar Livre

A academia ao ar livre será composta por equipamentos destinados à prática de atividades físicas e alongamentos, promovendo saúde e coscientização á prática de atividade física para os educandos.

Todos os equipamentos deverão ser fabricados em aço carbono com pintura eletrostática ou galvanização, possuir placas de orientação de uso, bordas arredondadas e sistemas de fixação seguros, garantindo durabilidade e segurança aos usuários.

A instalação deverá ser realizada sobre base de concreto devidamente dimensionada, conforme orientação do fabricante e projeto executivo.

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 16071 – Equipamentos para playgrounds e áreas de recreação

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos

ABNT NBR 14718 – Guarda-corpos e proteção em áreas públicas (quando aplicável)

6.1.11.1 Esqui Triplo

Instalação de equipamento de ginástica destinado ao fortalecimento de membros inferiores e superiores, fixado em base de concreto.

6.1.11.2 Simulador de Cavalgada

Equipamento de exercício que simula movimento de cavalgada, promovendo mobilidade e fortalecimento muscular.

6.1.11.3 Surf Duplo

Equipamento destinado ao exercício de mobilidade corporal e fortalecimento da região abdominal e membros inferiores.

6.1.11.4 Simulador de Caminhada

Equipamento utilizado para simulação de caminhada estacionária, contribuindo para exercícios aeróbicos.

6.1.11.5 Roda de Ombro

Equipamento voltado para exercícios de mobilidade e fortalecimento da articulação dos ombros.

6.1.11.6 Jogo de Barras

Conjunto de barras metálicas para exercícios de sustentação corporal e fortalecimento muscular.

6.1.11.7 Alongador

Equipamento destinado a exercícios de alongamento corporal, promovendo flexibilidade e prevenção de lesões.

6.1.11.8 Barra Fixa

Barra metálica instalada para realização de exercícios de sustentação corporal e fortalecimento dos membros superiores.

Todos os equipamentos deverão ser ancorados em fundações de concreto, garantindo estabilidade e segurança durante o uso.

6.1.12 Paisagismo

Os serviços de paisagismo têm como objetivo promover conforto ambiental, valorização estética e sombreamento da praça, contribuindo para a qualidade do espaço público.

Antes do plantio será realizada preparação do solo, incluindo revolvimento da terra, adubação orgânica e correção quando necessário.

Normas aplicáveis:

ABNT NBR 16246 – Paisagismo

ABNT NBR 15527 – Aproveitamento de água para irrigação (quando aplicável)

ABNT NBR 9050 – Acessibilidade em áreas externas

6.1.12.1 Plantio de Palmeira Fênix

Fornecimento e plantio de palmeira fênix (Phoenix roebelenii) no canteiro central

da praça, respeitando espaçamento e profundidade adequados para o desenvolvimento da espécie.

6.1.12.2 Plantio de Flamboyant

Plantio de flamboyant (Delonix regia) em área indicada em projeto, com função de sombreamento e valorização paisagística.

6.1.12.3 Plantio de Grama

Execução de gramado em placas de grama natural, previamente preparada com camada de terra vegetal, nivelamento e irrigação inicial.

6.1.12.4 Plantio de Moreia

Plantio de moreia (Dietes bicolor), utilizada como vegetação ornamental em canteiros, garantindo estética e baixa manutenção.

6.1.12.5 Plantio de Helicônia

Plantio de helicônias ornamentais, espécie tropical de destaque paisagístico, adequada para clima quente e úmido.

6.1.12.6 Plantio de Agave

Fornecimento e plantio de agave ornamental, espécie resistente utilizada para composição paisagística e valorização visual dos canteiros.

Após o plantio, deverá ser realizada irrigação inicial e manutenção periódica, garantindo o correto desenvolvimento das espécies vegetais.

6.1.13. Serviços Finais

6.1.13.1 Limpeza geral da praça.

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 arquitetônicos, estruturais e complementares. 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, 20 de outubro de 2026

Raianne Marla R. de Santana
ENGENHEIRA CIVIL | CREA/BA Nº 0516619268

gov.br
Documento assinado digitalmente
RAIANNE MARLA ROSARIO DE SANTANA
Data: 21/10/2026 16:34:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br