

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

## MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRAS

**PROJETO:** REVITALIZAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES NO MUNICÍPIO DE MONTE AZUL / MG

**LOCALIZAÇÃO:** RUA VEREADORA JOANA RODRIGUES CARVALHO, Nº 464, CEP:39500-000, MONTE AZUL-MG.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL

**MUNICÍPIO:** MONTE AZUL - MG

**DATA:** 06 DE NOVEMBRO DE 2025

### INTRODUÇÃO:

A presente especificação tem por objetivo definir os critérios para elaboração do projeto, execução da obra, medição e pagamento dos serviços a serem executados sob a condição da fiscalização.

A execução dos serviços será feita por Execução Indireta sob o Regime de Empreitada Global, ficando a Empreiteira Contratada responsável pela execução dos serviços e fornecimento de equipamentos, mão de obra e materiais e deverá manter na obra, mestres-de-obras, operários e funcionários em número e grau de especialização compatível com a natureza dos serviços e o cronograma da obra, bem como todas as plantas, especificações e demais elementos do projeto, para consulta, a qualquer tempo, dos seus funcionários, preposto, e fiscalização. A Empreiteira contratada deverá acompanhar rigorosamente os projetos, planilhas e cronogramas.

A área contemplada é predominantemente residencial, atendendo a população e a Escola Municipal localizada ao lado da quadra.

Este **Memorial Descritivo** integra o conjunto técnico do projeto, definindo os **procedimentos executivos, métodos construtivos, critérios de medição e aceitabilidade, controle tecnológico** e os **elementos que compõem a obra**. Em caso de divergências entre os documentos técnicos (projeto executivo, memorial, especificações técnicas e planilha orçamentária), prevalecerá o conteúdo da planilha orçamentária, salvo justificativa técnica fundamentada neste documento.

### META FÍSICA:

O empreendimento contemplará a execução de Revitalização da Quadra de Esportes no Município de Monte Azul / MG, conforme projeto anexo. A obra em questão consiste na execução de 898,32m<sup>2</sup> de cobertura, substituição dos alambrados, pintura do piso e paredes, construção de uma nova mureta e parte elétrica.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

### **GENERALIDADES:**

A execução das obras e serviços de engenharia obedecerá às presentes especificações, às exigências emanadas da Fiscalização e às normas técnicas da ABNT.

Se devido a contingências locais for aconselhável qualquer adaptação na concepção do projeto, está só será efetuada de comum acordo entre o órgão executor e a fiscalização, e desde que absolutamente necessárias.

O órgão executor dos serviços deverá manter na obra, mestres-de-obras, operários e funcionários em número e grau de especialização compatível com a natureza dos serviços e o cronograma da obra, bem como todas as plantas, especificações e demais elementos do projeto, para consulta, a qualquer tempo, dos seus funcionários, preposto e Fiscalização.

### **SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO:**

Deverá ser observado pelo órgão executor dos serviços, a Legislação do Ministério do Trabalho que determina obrigações no campo de segurança, higiene e medicina do trabalho, e o mesmo será o único responsável quanto ao uso obrigatório e correto, por seu pessoal de obra, dos equipamentos de proteção individual, de acordo com a Legislação vigente.

Poderá o órgão executor, promover às suas expensas, se julgar conveniente, o seguro de prevenção de acidentes de trabalho, dano de propriedade, fogo, acidentes de veículos, transporte de materiais e quaisquer outros tipos de seguros contra terceiros.

### **OBJETIVO DO PROJETO:** *Construindo uma nova história!*

O objetivo do projeto é melhorar a quadra esportiva existente, aumentando qualidade na prática de esportes, melhorando a vida das famílias beneficiadas e gerar emprego durante a execução das obras.

### **JUSTIFICATIVO DO PROJETO:**

As obras em questão são de fundamental importância para o município, sobretudo para as famílias residentes no local. A quadra esportiva em questão, não possui cobertura, apresenta deslocamento do revestimento das paredes, alamedas danificados, piso sem pintura e parte elétrica precária. A revitalização e reforma, trará como benefícios o incentivo a convivência, fortalecendo laços entre moradores, alunos ou colegas, alternativa saudável para o tempo livre, especialmente para jovens, facilita a realização de campeonatos, feiras, aulas de educação física e eventos culturais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

## **LOCALIZAÇÃO DA OBRA:**

- RUA TREZE DE MAIO, SN, CEP39500-000, MONTE AZUL-MG



*Figura 1: Local da obra – Fonte Google. (2025)*

GESTÃO 2025-2028

## ***ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS***

### **1 REVITALIZAÇÃO DA QUADRA MUNICIPAL**

#### **1.1 INSTALAÇÕES INICIAIS:**

1.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS

A placa tem por finalidade informar a população sobre a obra. Deverá ser instalada em local de fácil visualização, preferencialmente na entrada principal da área de intervenção. Dimensões mínimas: **3,00 m x 1,50 m**.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

## **1.2 DEMOLICÃO:**

1.2.1 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Consiste na remoção de 3,61m X 22,43m x 0,08m=6,48m<sup>3</sup> de piso da quadra esportiva.

1.2.2 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Consiste na remoção do revestimento dos muros ao entorno da quadra.

1.2.3 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Consiste na demolição de toda a mureta existente.

1.2.4 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020

Consiste no transporte do material demolido.

## **1.3 FUNDACÃO:**

1.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024

Escavação das sapatas e vigas baldrame.

1.3.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023

Reaterro das sapatas.

1.3.3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021

Lastro fundo das sapatas.

1.3.4 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Concreto para as estruturas de fundação.

1.3.5 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022

Ferragem para as estruturas de fundação.

1.3.6 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

Ferragem para as estruturas de fundação.

1.3.7 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022

Ferragem para as estruturas de fundação.

1.3.8 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_01/2024

Formas de madeiras para as estruturas de fundação.

#### **1.4 – PISOS:**

1.4.1 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021

Pintura do piso da quadra.

1.4.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021

Pintura das faixas de demarcação da área de jogo.

#### **1.5 – MURO E MURETA:**

1.5.1 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Concreto para os pilares da mureta.

1.5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021

Alvenaria da mureta ao entorno da frente e lado esquerdo da quadra.

1.5.3 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022

Ferragem para os pilares da mureta.

1.5.4 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022

Ferragem para os pilares da mureta

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

1.5.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022

Chapisco do muro e mureta.

1.5.6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022

Reboco muro e mureta.

1.5.7 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF\_04/2023

Muro e mureta.

1.5.8 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023

Pintura muro e mureta.

## **1.6 – ALAMBRADO:**

1.6.1 REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

Remoção de todo alambrado existente.

1.6.2 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021

Execução de alambrado na frente e lado esquerdo da quadra.

1.6.3 PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO

Dois portões do lado esquerdo.

1.6.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_PE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

Pintura dos tubos do alambrado.

1.6.5 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020\_PE.

Pintura dos tubos do alambrado

### **1.7 – ELÉTRICA:**

1.7.1 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM<sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS

Padrão de entrada de energia.

1.7.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2025

Quadro de distribuição de energia localizado na quadra.

1.7.3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A  
Disjuntor para iluminação e tomadas.

1.7.4 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V  
Disjuntor geral.

1.7.5 CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 400 X 400 X \*120\* MM

Caixa de passagem dos cabos de alimentação.

1.7.6 REFLETOR LED 400W HOLOFOTE SMD BRANCO FRIO ATM PROVA D'ÁGUA  
Iluminação quadra.

1.7.7 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021

Eletrodutos dos cabos de alimentação do medidor ao quadro.

1.7.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

Iluminação e tomadas.

1.7.9 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Eletrodutos das tomadas.

1.7.10 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Cabos de alimentação do medidor ao quadro.

1.7.11 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Caixa das tomadas.

1.7.12 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Tomada 10a.

1.7.13 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023

Tomada 20A.

## **1.8 – COBERTURA:**

1.8.1 FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS

Estrutura completa da cobertura.

1.8.2 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Telhas da cobertura e empenas.

1.8.3 CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE AZUL  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ Nº 18.650.945/0001-14  
E-mail: [prefeitura@monteazul.mg.gov.br](mailto:prefeitura@monteazul.mg.gov.br)  
Praça Coronel Jonathas, nº 220 – Centro – fone/fax (38)3811-1059/1080 – CEP: 39500-000  
Monte Azul – Estado de Minas Gerais

Calhas.

1.8.4 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022

Tubos de condução das águas pluviais.

1.8.5 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022

Tubos de condução das águas pluviais.

1.8.6 TELA EM NYLON MALHA 5 CM, EXP 2mm

Telas em nylon localizada nos espaços entre muro/alambrado e empena.

### **1.9 – EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS:**

1.9.1 POSTE DE VÔLEI OU PETECA OFICIAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", TIPO TELESCÓPICO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Equipamento de vôlei

1.9.2 TABELA DE BASQUETE OFICIAL COM ARO FIXO, REDE E POSTE METÁLICO, INCLUSIVE SUPORTE PARA PISO, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Equipamento de basquete.

1.9.3 TRAVE DE FUTSAL (PAR) COM REDE, EM TUBO DE AÇO, DIÂMETRO DE 3", COMPRIMENTO 300CM, ALTURA 200CM, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA

Equipamento de Futsal.

Monte Azul – MG, 06 de novembro de 2025.

---

JOSÉ CARLOS GOMES DA COSTA  
Engenheiro Civil CREA PE - 027376/D