

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

## **PRACA**

### **SERRA AZUL DE MINAS/MG**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE  
ESPAÇO**

**ELABORAÇÃO**



**REALIZAÇÃO**



**MAIO / 2024**

**PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E ENTORNO DE SERRA AZUL DE MINAS-MG.**

**RESUMO:**

Este arquivo contém o Memorial Descritivo e Lista de Desenhos do projeto executivo de PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E ENTORNO em Serra Azul de Minas/MG.

REV	DATA	TIPO	DESCRIÇÃO	POR	VERIFICADO	AUTORIZADO	APROVADO
00	03/05/2024	A	PARA APROVAÇÃO	MCPM	MCPM	MCPM	MCPM
<b>EMISSÕES</b>							
TIPOS		A – PARA APROVAÇÃO B – REVISÃO		C – ORIGINAL D - CÓPIA			

**Empresa Contratada:**

**Pro X Engenharia | VICTOR E. SANTOS ENGENHARIA**

CNPJ: 43.724.309/0001-37 | CREA: 0001051784  
Av. Orestes Duarte, 149, loja 01, Centro, Santo Antônio do Itambé/MG  
Tel.: (33) 9 8853 9720  
Email: engenharia.prox@gmail.com



**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:**

- Eng. Civil Victor Emanuel Santos - CREA MG: 198883/D

**VOLUME:**

**PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E ENTORNO**

**REFERÊNCIA:**

DATA BASE SETOP - AGOSTO / 2023

## ÍNDICE

<b>1</b>	<b>APRESENTAÇÃO.....</b>	<b>3</b>
1.1	<b>EQUIPE TÉCNICA .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>LISTA DE DESENHOS.....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>OBJETIVO .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>NORMAS .....</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>EXECUÇÃO DO SISTEMA .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA .....</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>DEMOLIÇÃO DO MURO EXISTENTE.....</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO NOVO MURO .....</b>	<b>7</b>

# **1 APRESENTAÇÃO**

## **1.1 EQUIPE TÉCNICA**

A Pro X Engenharia apresenta a seguir a equipe técnica envolvida no presente trabalho:

**Quadro 1.1 – Equipe Técnica**

<b>EQUIPE TÉCNICA:</b>	Eng. Civil Victor Emanuel Santos
----------------------------	----------------------------------

## **2 LISTA DE DESENHOS**

**Quadro 2.1 – Lista de Desenhos**

<b>Nº DESENHO</b>	<b>TÍTULO</b>
PRACA SERRA AZUL – REV00 - 0101	PROJETO COMPLETO DE ARQUITETURA E PAVIMENTAÇÃO

### **3 OBJETIVO**

Este memorial tem como objetivo descrever as diretrizes adotadas para elaboração do Projeto de PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E ENTORNO de Serra Azul de Minas/MG.

### **4 CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

O projeto foi desenvolvido conforme diretrizes informadas pelo cliente, e baseado nas normas técnicas em vigor.

### **5 NORMAS**

- NBR 1367 E NR 18 - CANTEIRO DE OBRAS;
- NBR 5682 - CONTRATAÇÃO EXECUÇÃO E SUPERVISÃO DE DEMOLIÇÕES;
- NBR 15696 - SISTEMAS DE FORMA;
- NBR 7480 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS DE CONCRETO ARMADO;
- NBR 6118 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO;
- NBR 13749 - REVESTIMENTOS COM ARGAMASSAS INORGÂNICAS;
- NBR 13245 - EXECUÇÃO DE PINTURAS.

### **6 EXECUÇÃO DO SISTEMA**

A PAVIMENTAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA E ENTORNO, no município de Serra Azul de Minas de destina a proporcionar maior segurança ao equipamento comunitário, consistindo na pavimentação de todo espaço, construção de calçadas e banheiro público.

## **7 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

A estrutura administrativa da obra está dimensionada para o atendimento das necessidades operacionais de um empreendimento de pequeno porte.

Foi provisionado recurso para mobilização e desmobilização de obra correspondente a 2% do custo da total, conforme diretrizes do tribunal de contas.

Os recursos humanos previstos são suficientes para a perfeita execução da obra, sendo um encarregado em meio expediente, auxiliado por um operário qualificado para a manutenção do canteiro.

A infraestrutura da administração será dotada de pequeno depósito de ferramentas e cimento, acrescido de cobertura aberta que seja satisfatória para os trabalhos de confecção das armaduras e das formas.

A limpeza no entorno do muro existente deverá ser feita como serviço preliminar para mobilização da operação.

## **8 PREPARAÇÃO DO ESPAÇO EXISTENTE**

Para início dos trabalhos deve ser feita toda a preparação do espaço, com remoção de árvores, cortes, aterros e regularizações necessária para implantação do objeto.

## **9 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS**

### **9.1 SERVIÇOS INICIAIS:**

Incluem atividades como a colocação de placa de obra, mobilização e desmobilização de containers, instalações provisórias de água e energia, montagem de andaimes internos e externos, além de outras estruturas necessárias para o início dos trabalhos.

## **9.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:**

Envolve a movimentação de solo e materiais granulares necessários para preparar o terreno para a construção, incluindo escavação, carga, descarga e transporte.

## **9.3 CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS:**

Detalha todas as etapas para a construção dos banheiros, desde a fundação até o acabamento final, incluindo escavação, estruturação, concretagem, instalações hidrossanitárias e revestimentos.

## **9.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Abrange desde a entrada de energia até a distribuição interna, incluindo a instalação de quadros de distribuição, disjuntores, cabos elétricos, interruptores, tomadas e demais componentes elétricos.

## **9.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:**

Incluem a instalação de registros, tubulações, conexões, caixas de esgoto, sifões, válvulas, acessórios e aparelhos sanitários, como lavatórios e vasos sanitários, para abastecimento de água e escoamento de efluentes.

## **9.6 ACESSÓRIOS EXTERNOS:**

Compreendem a instalação de estruturas e mobiliário externo, como pergolados, conjuntos de mesa e bancos de concreto, que contribuem para o paisagismo e conforto do ambiente exterior.

### **9.7 PAISAGISMO:**

Envolve o plantio de grama e outros elementos vegetais para embelezar e integrar o espaço externo da obra, incluindo a preparação do solo e a conservação inicial das plantas.

### **9.8 CANTEIROS CIRCULARES:**

Descreve as etapas para a construção de canteiros circulares, desde a estruturação metálica até o concretagem, incluindo também o plantio de grama para finalização paisagística.

### **9.9 PAVIMENTAÇÃO:**

Detalha a execução de diferentes tipos de pavimentação, como pavimento intertravado em bloco sextavado, guias de meio-fio, sarjetas, passeios de concreto, rampas e escadas, para promover a acessibilidade e infraestrutura do local.

### **9.10 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO E AO PÂNICO:**

Incluem a instalação de placas fotoluminescentes de sinalização de emergência, extintores de incêndio e demais equipamentos necessários para garantir a segurança contra incêndios e situações de emergência.

S.A.M., 19 de fevereiro de 2024,

---

ENG. CIVIL VICTOR EMANUEL SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 198883/D