CNPJ: 19.770.288/0001-01 - PRAÇA PREFEITO JOSÉ CARLOS MARTINS, 30 CENTRO - CEP: 35.249-000 - ALVARENGA - MINAS GERAIS - BRASIL.

(33) 4042-9880 (33) 9 9810-7928

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Calçamento com bloco sextavado e rede pluvial
Local: Localidades Morro dos bentos, Morro Lama Preta– Zona Rural – Alvarenga/MG
Responsável Técnico: Eng. Arthur Henrique Soares Teodoro – CREA 255233MG
Contrato: 003490/2026
Período de execução: 26/10/2026 a 26/10/2027
Área de pavimentação: 2.864,52 m²

1. OBJETIVO

Executar obra de pavimentação com blocos intertravados de concreto (formato sextavado) e sistema de drenagem pluvial, com foco na durabilidade, funcionalidade e segurança, atendendo às normas da ABNT e aos padrões exigidos por órgãos públicos.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

- **Limpeza e desmatamento:** Retirada de entulhos, vegetação e materiais orgânicos sobre o leito da via.
- **Implantação do canteiro:** Inclui instalação de abrigo, almoxarifado, sanitários e área de estoque.
- **Sinalização:** Isolamento com faixas e cones, placas indicativas de obra e segurança dos trabalhadores e pedestres.

4. PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA

Área: 2.864,52 m²

4.1. Subleito

- Regularização por motoniveladora ou manualmente, seguido de compactação com rolo liso vibratório.
- Inclinação transversal de 3% para drenagem superficial.

4.2. Base

- Execução com brita graduada ou cascalho.
- Espessura: 15 cm.

CNPJ: 19.770.288/0001-01 - PRAÇA PREFEITO JOSÉ CARLOS MARTINS, 30 CENTRO - CEP: 35.249-000 - ALVARENGA - MINAS GERAIS - BRASIL.

(33) 4042-9880 (33) 9 9810-7928

- Compactada até 100% do Proctor, com controle laboratorial.
- Nivelamento com motoniveladora.

4.3. Colchão de assentamento

- Areia lavada, espessura uniforme de 5 a 7 cm.
- Nivelada com régua metálica apoiada sobre mestras.
- Sem compactação prévia. Camada não deve sofrer recalque após assentamento.

4.4. Assentamento dos blocos

- Blocos de concreto sextavados 25 × 25 cm, espessura de 8 cm.
- fck mínimo: 35 MPa.
- Assentamento manual, começando pelos meios-fios.
- Utiliza marreta de borracha para nivelamento.
- Corte de blocos em extremidades feito com serra.

4.5. Rejuntamento e compactação final

- Espalhamento de areia fina seca sobre a superfície.
- Varrição com vassouras para preencher juntas.
- Compactação final com placa vibratória.
- Reaplicação de areia até preenchimento completo das juntas.

5. DRENAGEM PLUVIAL

Componentes:

- **Canaletas:** 422,00 m, moldadas in loco em concreto fck 20 MPa.
- **Sarjetas:** 526,00 m, executadas em concreto, perfil trapezoidal.
- **Meio-fio:** 526,00 m, com dimensões 12x30 cm, assentados sobre base de concreto magro.

Execução conforme NBR 10144 e NBR 6118. As juntas dos elementos serão seladas para evitar infiltração.

6. ACESSIBILIDADE

- Rampas com inclinação máxima de 8,33% conforme NBR 9050

CNPJ: 19.770.288/0001-01 - PRAÇA PREFEITO JOSÉ CARLOS MARTINS, 30 CENTRO - CEP: 35.249-000 - ALVARENGA - MINAS GERAIS - BRASIL.

(33) 4042-9880 (33) 9 9810-7928

.

- Rebaixamento de guias nas esquinas com piso tátil direcional e de alerta.
- Largura mínima livre de 1,20 m para circulação de pedestres.

7. CONTROLE TECNOLÓGICO

- Ensaios de compactação (Proctor), umidade e granulometria.
- Ensaio de resistência dos blocos (fck) conforme NBR 12118.
- Verificação de planicidade e alinhamento com nível óptico.
- Registro em diário de obra.

8. LIMPEZA FINAL E ENTREGA

- Limpeza geral do pavimento com remoção de sobras e areia excedente.
- Verificação do funcionamento do sistema de drenagem.
- Entrega acompanhada de termo de recebimento e relatório final.

Alvarenga/MG, 26 de outubro de 2026.

ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO:10734979681

Assinado de forma digital por ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO:10734979681
Dados: 2026.10.27 09:51:25 -03'00'

ARTHUR HENRIQUE SOARES TEODORO
Engenheiro Civil – CREA 255233/D
Prefeitura Municipal de Alvarenga – MG