



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS DE SARJETA, ENCABEÇAMENTO E DISSIPAÇÃO NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA O DISTRITO DE BIGUATINGA/CERRADO À BR-146.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO

ENDEREÇO: Estrada Pavimentada Biguatinga/Cerrado à BR-146.

MUNICÍPIO: São Pedro da União – MG

QUANTIDADES:

CAIXA COLETORA DE SARJETA: 10,00 un²

ENCABEÇAMENTO E DISSIPAÇÃO: 12,00 un

DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

A estrada que atualmente se encontra pavimentada, que liga o distrito de Biguatinga e bairro Cerrado à BR-146 foi dividida em várias partes, no qual cada parte foi executada com um tipo de recurso. Primeiramente, optou-se pela pavimentação e construção dos bueiros, e posteriormente a elaboração do levantamento para execução das caixas, encabeçamento com dissipação, a ser executadas com outros recursos. Essas intervenções fazem parte da pavimentação das partes 2, 3, 4, 5 e 6.

1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS
--------	--------	--------	--

Aquisição e instalação da placa de obra, tamanho 2,50 x 1,20m.

1.2 – DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

1.2.1.	COMPOSIÇÃO	01	CAIXA COLETORA DE SARJETA, EM BLOCO DE CONCRETO VAZADO, PREENCHIDO COM CONCRETO 15MPa, REVESTIDO INTERNAMENTE, INCLUINDO ENCAMINHAMENTO DA SARJETA ATÉ A BOCA, ESCAVAÇÃO E REATERRO.
--------	------------	----	--

Esse serviço compreende a execução das caixas coletoras de sarjeta conforme o projeto, iniciando pela escavação, regularização e apiloamento do fundo, execução de laje de concreto armado 15 MPa, assentamento de blocos de



concreto vazado, preenchido com concreto 15MPa, chapisco e massa única interna, e realização de sarjeta para o encaminhamento da sarjeta existente até a caixa. Entre o corte e as paredes da caixa, deverá ser reaterradas.

1.2.2.	COMPOSIÇÃO	02	EXECUÇÃO DE ENCABEÇAMENTO DE BUEIRO COM CONCRETO CICLÓPICO, DIMENSÕES 2,60X 1,50X (SENDO 1,20M DE ALTURA + 0,30M DE FUNDAÇÃO), COM 30CM DE ESPESSURA E DISSIPADOR DE 1,00M X 1,00M EM CONCRETO CICLÓPICO COM ESPESSURA DE 10CM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, MATERIAIS, SERVIÇOS E FORMA.
--------	------------	----	---

Execução do encabeçamento do final do bueiro existente, com um muro em concreto ciclópico, e laje de dissipação conforme projeto, iniciando pela escavação na projeção do muro com 30cm de profundidade (abaixo da manilha), da laje com 10cm de profundidade (abaixo da manilha), regularização e compactação do fundo do muro e da laje, montagem das formas com escoras e concretagem com concreto ciclópico. Deixas uma queda na saída da laje, com algumas pedras do ciclópico acima.

São Pedro da União, 18 de julho de 2024.

Higor Augusto Sabag de Paulo
Engenheiro Civil
CREA MG 238.615/D
ART: MG20243170355