PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PROPRIO

OBRA/EMPREENDIMENTO	**ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO**
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - CAIXA, ENCABEÇAMENTO DISSIPADOR	ESTRADA PAVIMENTADA BIGUATINGA/CERRADO À BR-146

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CAIXA, ENCABEÇAMENTO DISSIPADOR				
1.	**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DAS PARTES 2 À 6**		**-**	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	UMA UNIDADE DE PLACA 2,50 X 1,20.
1.2.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-	
1.2.1.	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.	UN	10,00	UNIDADE DE CAIXA COLETORA DE SARJETA A CONSTRUIR CONFORME PROJETO.
1.2.2.	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.	UN	12,00	UNIDADE DE ENCABEÇAMENTO COM DISSIPASSÃO A CONSTRUIR CONFORME PROJETO.

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG
Local

segunda-feira, 15 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Higor Augusto Sabag de Paulo
CREA/CAU: MG-238.615/D
ART/RRT: MG20243170355

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA UNIÃO
Rua Cel João Ferreira Barbosa, n.º 46 – Centro - CEP: 37855-000
CNPJ: 18.666.172/0001-64 – Estado de Minas Gerais

MEMÓRIA DE CÁLCULO

- RECURSO PROPRIO

OBRA/EMPREENDIMENTO
DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - CAIXA, ENCABEÇAMENTO DISSIPADOR

ENDEREÇO DA OBRA/EMPREENDIMENTO
ESTRADA PAVIMENTADA BIGUATINGA/CERRADO À BR-146

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
CAIXA, ENCABEÇAMENTO DISSIPADOR			
1.	**DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DAS PARTES 2 À 6**		**-**
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00
1.2.	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		-
1.2.1.	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.	UN	10,00
1.2.2.	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.	UN	12,00

SÃO PEDRO DA UNIÃO/MG
Local

segunda-feira, 15 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Higor Augusto Sabag de Paulo
CREA/CAU: MG-238.615/D
ART/RRT: MG20243170355