

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

## INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Veríssimo

**Projeto:** Construção da Estação de Tratamento de Esgoto do Bairro de Rufinópolis na Cidade de Veríssimo-MG

**Responsável Técnico:** Luiz Carlos Furtado de Almeida

**Nº CREA/CAU:** CREA 28.492/D

**Data:** 11/04/2023

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,000	01 placa de obra com o tamanho de 3,00 x 1,50 metros.
1.2	ED-50703	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	1.600,000	Área de limpeza: 40,00 x 40,00 = 1.600,00 m <sup>2</sup> .
<b>2</b>		<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>			
2.1	COT-001	CONSTRUÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPLETA COM CAPACIDADE DE TRATAMENTO DE 270M <sup>3</sup> /DIA (270.000 L/DIA)	UND	1,000	01 unidade da Estação de Tratamento de Esgoto com capacidade de tratamento de 270 m <sup>3</sup> /dia.
<b>3</b>		<b>CERCAMENTO DO PERÍMETRO</b>			
3.1	ED-48386	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	156,000	Cerca do perímetro: 40,00 + 40,00 + 40,00 + 40,00 - 4,00 (portão de acesso) = 156,00 metros.
3.2	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M2	10,000	Portão de acesso com altura de 2,50 metros: 4,00 x 2,50 = 10,00 m <sup>2</sup> .
3.3	ED-48392	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	156,000	Cinta para ancoragem da tela galvanizada (alambrado): 40,00 + 40,00 + 40,00 + 40,00 - 4,00 (portão de acesso) = 156,00 metros.
3.4	ED-49661	PREPARO E LANÇAMENTO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRISCO TRAÇO 1:0,1:3:2	M3	1,560	Graute para preencher a canaleta de concreto e ancorar a tela galvanizada (alambrado): 0,10 x 0,10 x 156,00 = 1,56 m <sup>3</sup> .