

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA
CNPJ: 88.488.366/0001-00



Obra
GRADES AVENIDA RIO BRANCO

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	PREPARO DA ÁREA			
1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	2.550,0	= Toda a área onde serão instaladas as grades
1.2	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,0	= Duas guias de concreto que devem ser realocadas e ajustadas
2	GRADES			
2.1	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	106,0	= Base em L de 20 x20 cm
2.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,75	= Para necessidade de reposição do concreto do muro
2.4	Fechamento em chapa expandida losangular de 10 x 20 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	m²	309,9	= 154,95m x 2,00m
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,96	= 30 dias de obra - 3h/dia - O cálculo foi realizado com base no SINAPI - Cálculos e Parâmetros 5ª Edição - Janeiro 2023.
3.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	163,61	= 30 dias de obra - 8h/dia - O cálculo foi realizado com base no SINAPI - Cálculos e Parâmetros 5ª Edição - Janeiro 2023.
3.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,96	= 30 dias de obra - 3h/dia - O cálculo foi realizado com base no SINAPI - Cálculos e Parâmetros 5ª Edição - Janeiro 2023.
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	= placa de 3m x 1,5m

Lidia Glacir Gomes Rodrigues
Setor de Engenharia