



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA VITÓRIA

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: Execução de Vala Sanitária - Célula 2

Data: 26/07/2024

LOCAL: Aterro Sanitário de Santa Vitória/MG

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

ITEM	Descrição da patrulha	Duração da viagem (estimada um tempo de 1,0h para o trajeto de 80Km, a uma velocidade média de 80Km/h, mais 0,4h para carregamento)	Quantidade de viagens	Total (h)
	Motoniveladora	1,5	2	3,00
	Pá carregadeira	1,5	2	3,00
	Rolo pé de carneiro	1,5	2	3,00
	Escavadeira Hidráulica	1,5	2	3,00
Total (h) =				12,00

3 VALA SANITÁRIA

3.1.3 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.

AF_11/2019

	QUANT.	Comprimento (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
Vala sanitária	1	85,00	20,00	1.700,00
				1.700,00

3.2.1 LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO LANÇAMENTO MANUAL

	QUANT.	Comprimento (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
Dreno horizontal - Célula 2	1	74,00	0,57	42,18
Dreno Vertical - Célula 2	2	2,00	3,14	12,56
				54,74

3.2.2 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M

	QUANT.	Comprimento (m)	Altura (m)	ÁREA (m²)
Dreno Vertical - Célula 2	2	6,28	2,00	25,12
				25,12

3.2.3 FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31

	QUANT.	Comprimento (m)	LARGURA (m)	Total (m²)
Dreno horizontal - Célula 2	1	74,00	2,60	192,40
				192,40

3.2.4 TUBO DRENO CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN 200mm, EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006)

	QUANT.	Comprimento (m)	Total (m)
Dreno horizontal - Célula 2	1	74,00	74,00
			74,00

Responsável Técnico: Dion Berto Compasso da Silva
Engº Civil - CREA 337044/MG