



Prefeitura Municipal de Anta Gorda / RS
Rua Pe. Herminio Catelli, nº 659, Centro

Referência: Pavimentação da Estrada Linha Dossena em bloco de concreto intertravado e meio fio

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESTRADA LINHA PAREDÃO									
ITEM	SERVIÇO	QUANTIDADE (Un)	LARGURA (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Total	Unid.
SERVIÇOS INICIAIS									
1	Fornecimento e instalação de placa de obra	1	2,4	1,2		2,88		2,88	m²
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
2	Adm. Local de obra	1						1	Unid.
TRECHO 1 - ESTACA 01 A 11 PAVIMENTAÇÃO									
3	Execução de piso intertravado com bloco	1	7	100		700		700	m²
4	Assentamento meio fio	1		100+100				200	m
TRECHO 2 - ESTACA 11 A 23 PAVIMENTAÇÃO									
5	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5 cm	1	7	5	0,05			1,75	m³
6	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q196.	3,11	7	5				108,85	Kg
7	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, FCK 30 MPA.	1	7	5	0,15			5,25	m³
8	Execução de piso intertravado com bloco	1	7	125		875		875	m²
9	Assentamento meio fio	1		130+130				260	m
DRENAGEM PLUVIAL									
10	Caixa para boca de lobo retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 0,6x2,2x1,2m	4						4	Unid.
11	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m, com camada de brita, lançamento mecanizado	1	0,5	99	0,05			2,475	m³
		1	0,8	11	0,05			0,44	m³
		1	0,4	7	0,05			0,14	m³
							TOTAL	3,06	m³
12	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500mm PS1, junta rígida, instalados em local de baixo nível de interferências. Fornecimento e assentamento.	99						99	Unid.
13	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400mm, junta rígida, instalados em local de baixo nível de interferências. Fornecimento e assentamento.	8						8	Unid.
14	Escavação mecanizada de vala, com profund. Maior que 1,5m até 3,0m, com escavadeira em solo mole, locais com baixo nível de interferências.	1	1	99	1,5			148,5	m³
		1	1	8	2,5			20	m³
		1	1,5	10	3			45	m³
							TOTAL	213,50	m³

15	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos a percussão	1	1	8	2,5		20	m³
		1	1,5	10	3		45	m³
	Desconto tubos			10		0,502	5,02	m³
				8		0,13	1,04	m³
						TOTAL	58,94	m³
16	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800mm, junta rígida, instalados em local de baixo nível de interferências. Fornecimento e assentamento.	1		11			11	m
17	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira, largura até 1,5m, profundidade de 1,5m até 3m com solo argilo-arenoso	1	1	99	1,5		148,5	m³
	Desconto tubos			99		0,196	19,404	m³
						TOTAL	129,10	m³
18	Contenção em alvenaria, paredes dimensões aprox. 750x300cm assentada em argamassa e reforçadas com armação de ferro	1					1	Unid.

Anta Gorda, 07 de abril de 2025.

Responsável técnico
Jonas Gerhard Haas
CREA RS225465

Proprietário
Prefeitura Municipal de Anta Gorda
CNPJ: 87.261.509-0001/76