



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

Referência pavimentação da estrada geral Linha Itapuca, em bloco de concreto intertravado e meio fio

MEMORIAL DE CÁLCULO									
Estrada Itapuca									
Local	Material / serviço	Quantidade (un)	Largura (m)	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Tempo (dias)	Total	Unid.
Serviços Iniciais									
	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1,00	2,40	1,20				2,88	m²
	Placa de advertência	2,00					44,00	88,00	unid*dia
Administração local de obra									
	Administração local de obra	1,00						1,00	unid.
	Gerador portátil	1,00					44,00	44,00	unid.
	Locação de container	1,00					2,00	2,00	mês
	Mobilização de container	1,00						1,00	unidade
Trecho 1									
Pavimentação									
	Piso intertravado, e=8,0cm	1,00				2179,60		2179,60	m²
	Assentamento de meio 100x12x10x30 (comp. x base inf. x base sup. x altura)							357,00	m
		1,00		6,00					
		1,00		180,00					
		1,00		115,00					
		1,00		56,00					
	Assentamento de meio 100x12x10x20 (comp. x base inf. x base sup. x altura)							210,00	m
		1,00		196,00					
		1,00		6,00					
		1,00		8,00					
Drenagem									
	Lastro de brita							0,40	m³
	tubo de diâam. 500mm	10,00	0,40		0,05			0,20	m³
	tubo de diâam. 600mm	8,00	0,50		0,05			0,20	m³
	Tubo de concreto simples, diâam. 500mm - fornecimento e assentamento	10,00						10,00	m
	Tubo de concreto armado, diâam. 600mm - fornecimento e assentamento	8,00						8,00	m
	Sarjeta de concreto SZC 60-20	1,00		48,00				48,00	m
	Sarjeta de concreto SZC 90-30							134,00	m
		1,00		65,00					
		1,00		69,00					
	Caixa para boca de lobo com tampa	3,00						6,00	unid.
	Boca para bueiro, h=2,0	2,00						2,00	unid.
	Escavação mecanizada de vala							18,00	m³
		1,00	1,00	10,00	1,00			10,00	m³
		1,00	1,00	8,00	1,00			8,00	m³
	Escavação com rompedor hidráulico							9,00	m³
		1,00	1,00	10,00	0,50			5,00	m³
		1,00	1,00	8,00	0,50			4,00	m³
	Reaterro mecanizado de vala							20,69	m³
		1,00	1,00	10,00	1,50			12,17	m³
	Descontar tubo Ø50	1,00		10,00		0,28		2,83	m³
		1,00	1,00	8,00	1,50			8,92	m³
	Descontar tubo Ø60	1,00		8,00		0,38		3,08	m³
	Descontar lastro brita							0,40	m³
Sinalização									
	Placa de sinalização proibida ultrapassagem	2,00						2,00	unid.
	Placa de sinalização velocidade máxima, diâmetro 40,0cm	2,00						2,00	unid.

Trecho 2									
Pavimentação									
	Piso intertravado, e=8,0cm	1,00				382,95		382,95	m²
	Assentamento de meio 100x12x10x30 (comp. x base inf. x base sup. x altura)	1,00		47,00				47,00	m
	Assentamento de meio 100x12x10x20 (comp. x base inf. x base sup. x altura)	1,00		115,00				115,00	m
Sinalização									
	Placa de sinalização de parada obrigatória, lados medindo 35,0cm	1,00						1,00	unid.
Serviços Finais									
	Mobilização de container	1,00						1,00	unidade

Anta Gorda/RS, 25 de abril de 2025

Altos Engenharia e Projetos LTDA
Responsável Técnico
CNPJ: 42.970.303/0001-87

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