



Referência pavimentação da estrada vicinal Linha Quarta, em bloco de concreto intertravado e meio fio

MEMORIAL DE CÁLCULO									
Estrada Linha Quarta									
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					60,00	120,00	unid*dia
Administração local de obra									
	Administração local de obra	1,00						1,00	unid.
Drenagem									
	Tubo de concreto simples, diam. 500mm - fornecimento e assentamento	41,00						41,00	m
	Tubo de concreto armado, diam. 300mm - fornecimento e assentamento	8,00						8,00	m
	Lastro de brita							2,29	m³
	tubo de diam. 300mm	8,00	0,30		0,10			0,24	m³
	tubo de diam. 500mm	41,00	0,50		0,10			2,05	m³
	Caixa para boca de lobo com tampa	3,00						3,00	unid.
	Escavação mecanizada de vala							68,64	m³
		1,00	1,20	41,00	1,20			59,04	m³
		1,00	1,00	8,00	1,20			9,60	m³
	Reaterro mecanizado de vala							56,04	m³
		1,00	1,20	41,00	1,20			47,45	m³
	Descontar tubo	1,00		41,00		0,28		11,59	m³
		1,00	1,00	8,00	1,20			8,59	m³
	Descontar tubo	1,00		8,00		0,13		1,01	m³
Pavimentação									
	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22x11 cm, espessura de 8,0cm.							858,94	m²
	Assentamento de meio 100x12x10x30 (comp. x base inf. x base sup. x altura)							276,85	m
		1,00		23,60				23,60	m
		1,00		8,90				8,90	m
		1,00		37,40				37,40	m
		1,00		63,95				63,95	m
		1,00		63,30				63,30	m
		1,00		8,80				8,80	m
		1,00		19,90				19,90	m
		1,00		30,00				30,00	m
		3,00		7,00				21,00	m
Sinalização									
	Placa de sinalização de parada obrigatória, lados medindo 35,0cm	2,00				0,60		1,20	m²
	Placa de sinalização proibida ultrapassagem	2,00				0,20		0,39	m²
	Placa de sinalização velocidade máxima, diâmetro 50,0cm	1,00				0,20		0,20	m²
	Tubo aço galvanizado	5,00		3				15,00	m
	Parafusos fixação das placas	5,00		2				10,00	un.
	Concreto para fixação dos tubos de aço	5,00	0,25		0,75			0,18	m³

Anta Gorda/RS, 26 de agosto de 2024