MEMÓRIA DE CÁLCULO

Local: Rua Fritz Skoula - Trecho 01
Município: Agronômica - SC
Área a pavimentar: 4.534,18

1. DADOS DA OBRA

Local	Quantidade	Comprimento	Largura da Via
	un	m	m
Rua Fritz Skoula	1,00	595,37	7,00
Rua Francisco Reuter	1,00	32,69	7,00
		628,06	

DMT Bota-fora	2,50	km
DMT da Jazida para aterro	2,50	km
DMT da Pedreira	27,30	km
DMT da Usina de CBUQ	35,00	km
Fator de empolamento considerado	1,15	

2. TERRAPLENAGEM

Local	Volume de Corte	Volume de Aterro	Volume de Bota Fora	Regularização do Subleito
	m³	m³	m³	m²
Rua Fritz Skoula	2.148,04	1.659,56	488,48	4.279,35
Rua Francisco Reuter	268,65	0,51	268,14	254,83
	2.416,69	1.660,07	756,62	4.534,18

3. PAVIMENTAÇÃO

Local	Quantidade	Comprimento	Largura da Via	Área a Pavimentar	Reforço Esp=0,22	Subbase Esp=0,20 (m³)	Base Esp=0,20 (m³)	Revestimento asfáltico
	un	m	m	m²	m³	m³	m³	m³
Rua Fritz Skoula	1,00	595,37	7,00	4.279,35	724,13	855,87	855,87	213,97
Rua Francisco Reuter	1,00	32,69	7,00	254,83	56,06	50,97	50,97	12,74
		628,06		4.534,18	780,19	906,84	906,84	226,71

4. DRENAGEM

Quantidades levantadas em planta e calculada em função dos itens previstos em projeto.

QUADRO RESUMO		
Dispositivo	**Qnt.**	**und**
CC - Caixa de Captação com Boca de Lobo - Ø0,40 - REDE-	17,00	un
CC - Caixa de Captação com Boca de Lobo - Ø0,40 - REDE-	18,00	un
PV- Poço de visita - REDE-DIR. PVI01	2,00	un
PV- Poço de visita - REDE-DIR. PVI07	3,00	un
PV- Poço de visita - REDE-DIR. PVI13	3,00	un
PV- Poço de visita - REDE-ESQ. PVI01	2,00	un
PV- Poço de visita - REDE-ESQ. PVI07	4,00	un
PV- Poço de visita - REDE-ESQ. PVI13	3,00	un
Chaminé dos poçoes de visita - CPV01	17,00	un
BSTC Ø0,40 PS2	1001,93	m
BSTC Ø0,60 PS2	141,86	m
BSTC Ø0,80 PS2	9,89	m
Tubo PEAD corrugado Ø4" - Drendo de pavimento DR.PV	8,02	m
Meio-Fio Pré-moldado de concreto - (arredendado)	1214,37	m
Boca de Saída BSTC Ø=0,60m Ala aberta - BNAA 01	1,00	un
Boca de Saída BSTC Ø=0,80m Ala aberta - BNAA 02	1,00	un
Boca de Saída - Tubo PEAD corrugado Ø4" - BSD	1,00	un
Dissipador de Energia - DEB 180-263 - Ø0,60m	1,00	un
Dissipador de Energia - DEB 240-316 - Ø0,80m	2,00	un
Valas para implantação dos bueiros	**Qnt.**	**und**
Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	3.602,93	m³
Escoramento de valas com tábuas, com altura de até 1,5m	-	m²
Escoramento de valas com tábuas, com altura acima de 1,5m	1.261,87	m²
Estroncas a cada metro	114,96	m
Reaterro e compactação com soquete vibratório	3.318,64	m³
Transporte com caminhão basculante de 12m³	710,74	m³km
Berço de bueiro com declividade até 4% (brita)	36,96	m³
Berço de bueiro com declividade acima de 4% (concreto)	362,89	m³

5. SINALIZAÇÃO

Conforme tabela em planta.

SA4 ENGENHARIA LTDA:31377444000174

Assinado de forma digital por SA4 ENGENHARIA LTDA:31377444000174
Dados: 2026.03.04 08:37:36 -03'00'