CONTRATANTE:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS**
LOCAL:	**TRECHO 02 - ENTRONCAMENTO COM A ERS 129 EM DIREÇÃO A LINHA RONCADOR (ESTACA 3+860 ATÉ A ESTACA 4+060)**
TRECHO:	**TRECHO 02 - ENTRONCAMENTO COM A ERS 129 EM DIREÇÃO A LINHA RONCADOR (ESTACA 3+860 ATÉ A ESTACA 4+060)**
ÁREA:	**200,00 x 6,00 + 140,19 m² (ALARGAMENTO) = 1.340,19 m²**
DATA: JUNHO/2025	

ENGENHARIA
CONSULTORIA E PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA DRENAGEM

ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALAS

TUBO	COMPRIMENTO (m)	ÁREA SEÇÃO (m²)	DMT	VOLUME (m³)
Ø400	5,00	1,27000		6,35
Ø800	12,00	3,25000		39,00
TOTAL DE ESCAVAÇÃO DE VALA				**45,35**

CAMADA DE BRITA

TUBO	COMPRIMENTO (m)	ÁREA SEÇÃO (m²)	DMT	VOLUME (m³)
Ø400	5,00	0,10800		0,54
Ø800	12,00	0,19600		2,35
TOTAL DA BRITA				**2,89**

REGULA FUNDO DE VALA

TUBO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DMT	VOLUME (m²)
Ø400	5,00	1,08000		5,40
Ø800	12,00	1,96000		23,52
TOTAL DE REGULA FUNDO DE VALA				**28,92**

CAMADA DE RACHÃO - BUEIROS TRANSVERSAIS

TUBO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ESP.	VOLUME (m²)
Ø400	5,00	1,08000	0,200	1,08
Ø800	12,00	1,96000	0,200	4,70
TOTAL DE RACHÃO				**5,78**

TRANSPORTE DOS TUBOS - 30 KM

TUBO	COMPRIMENTO (m)	PESO (T)	DMT	VOLUME (m²)
Ø400	5,00	0,16830	30,00	25,24
Ø800	12,00	0,57500	30,00	207,00
TOTAL DE TRANSPORTE TUBOS				**232,24**

REATERRO DE VALA

TUBO	COMPRIMENTO (m)	ÁREA SEÇÃO (m²)	DMT	VOLUME (m²)
Ø400	5,00	0,99000		4,95
Ø800	12,00	2,34000		28,08
TOTAL DE REATERRO DE VALA				**33,03**

HENRIQUE MEZZOMO:00997426080

Assinado de forma digital por HENRIQUE MEZZOMO:00997426080
Dados: 2025.06.12 19:15:58 -03'00'