

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLINAS
LOCAL:	LINHA 31 DE OUTUBRO
TRECHO:	ENTRE O ASFALTO EXISTENTE ATE A ESTACA 0+350
ÁREA:	350,00 x 6,00 = 2.100,00 m ²
DATA:	JUNHO/2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO DA DRENAGEM

ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALAS				
TUBO	COMPRIMENTO (m)	ÁREA SEÇÃO (m ²)	DMT	VOLUME (m ³)
Ø400	43,00	1,27000		54,61
Ø600	11,00	2,02000		22,22
TOTAL DE ESCAVAÇÃO DE VALA				76,83

CAMADA DE BRITA				
TUBO	COMPRIMENTO (m)	ÁREA SEÇÃO (m ²)	DMT	VOLUME (m ³)
Ø400	43,00	0,10800		4,64
Ø600	11,00	0,14200		1,56
TOTAL DA BRITA				6,20

REGULA FUNDO DE VALA				
TUBO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	DMT	VOLUME (m ²)
Ø400	43,00	1,08000		46,44
Ø600	11,00	1,42000		15,62
TOTAL DE REGULA FUNDO DE VALA				62,06

CAMADA DE RACHÃO - BUEIROS TRANSVERSAIS				
TUBO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ESP.	VOLUME (m ²)
Ø400		1,08000	0,200	-
Ø600	11,00	1,42000	0,200	3,12
TOTAL DE RACHÃO				3,12

TRANSPORTE DOS TUBOS - 30 KM				
TUBO	COMPRIMENTO (m)	PESO (T)	DMT	VOLUME (m ²)
Ø400	43,00	0,16830	30,00	217,10
Ø600	11,00	0,33500	30,00	110,55
TOTAL DE TRANSPORTE TUBOS				327,65

REATERRO DE VALA				
TUBO	COMPRIMENTO (m)	ÁREA SEÇÃO (m ²)	DMT	VOLUME (m ²)
Ø400	43,00	0,99000		42,57
Ø600	11,00	1,47000		16,17
TOTAL DE REATERRO DE VALA				58,74