

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE DRENAGEM

OBRA: Pavimentação asfáltica em C. B. U. Q., drenagem superficial e profunda em vias urbanas

LOCAL: Parte das Ruas - Praça Américo Pinto da Silveira, Rua Acácio Anastácio, Rua Maria Luíza, Rua Vereador Neném Pinto e Rua Cristino A. de Faria

ITEM	TRECHO	QUANTIDADE	COTA DE TOPO	COTA DE FUNDO INICIAL	PROFUNDIDADE INICIAL (M)	COMPR. (m)	INCLINAÇÃO 1%	PROFUNDIDA DE NECESSÁRIA	COTA DE FUNDO FINAL	LARG. (m)	ESP. (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (M³)	ÁREA (m²)	CONSUMO BICA CORRIDA m³ /m	CONSUMO BICA CORRIDA TOTAL	VOLUME REATERRO(M³)	FORMA (m²/m)	FORMA TOTAL (m²)
3	DRENAGEM SUPERFICIAL E PROFUNDA																	
3.1	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE SCAVAÇÃO, APILAAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)																	
	Praça Américo Pinto da Silveira	62,00																
		56,95																
	Rua Acácio Anastácio	55,50																
		45,50																
		11,72																
		23,05																
		19,50																
		5,35																
		4,54																
		17,25																
		17,55																
		22,40																
		21,51																
		24,35																
		28,55																
		24,00																
		24,31																
		9,00																
		7,54																
		12,00																
		10,70																
		10,72																
		13,65																
		32,00																
	Rua Maria Luíza	197,00																
		7,00																
	Rua Vereador Neném Pinto	20,00																
	Rua Cristino A. de Faria	49,45																
		49,35																
		13,25																
		13,25																
		908,94																
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA																	
	RAMAIS																	
	BL 01 AO PV01		795.116	794.016	1,10	5,00	0,05	1,15	793.966	0,90		5,06						

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS DE DRENAGEM

OBRA: Pavimentação asfáltica em C. B. U. Q., drenagem superficial e profunda em vias urbanas

LOCAL: Parte das Ruas - Praça Américo Pinto da Silveira, Rua Acácio Anastácio, Rua Maria Luíza, Rua Vereador Neném Pinto e Rua Cristiano A. de Faria

ITEM	TRECHO	QUANTIDADE	COTA DE TOPO	COTA DE FUNDO INICIAL	PROFUNDIDADE INICIAL (M)	COMPR. (m)	INCLINAÇÃO 1%	PROFUNDIDA DE NECESSÁRIA	COTA DE FUNDO FINAL	LARG. (m)	ESP. (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (M³)	ÁREA (m²)	CONSUMO BICA CORRIDA m³ /m	CONSUMO BICA CORRIDA TOTAL	VOLUME REATERRO(M³)	FORMA (m²/m)	FORMA TOTAL (m²)
	TRECHO 01																	
	PV01 AO PV02		795.000	793.000	2,00	55,72	0,5600	2,5600	792.440	1,40		197,36						
	PV02 AO PV03		795.500	792.440	3,06	13,31	0,1300	3,1900	792.310	1,40		53,57						
	PV03 AO PV04		795.000	792.310	2,69	53,74	0,5400	3,2300	790.700	1,40		176,43						
	PV04 AO PV05		792.700	790.700	2,00	53,86	0,5400	2,5400	786.400	1,40		150,81						
	PV05 AO PV06		788.400	786.400	2,00	51,77	0,5200	2,5200	784.500	1,40		144,96						
	PV06 AO PV07		786.500	784.500	2,00	13,56	0,1400	2,1400	784.360	1,40		39,30						
	PV07 até o córrego (lançamento)		786.500	784.360	2,14	52,00	0,5200	2,6600	781.700	1,40		174,72						
	TRECHO 02																	
	PV08 AO PV09		791.600	789.600	2,00	30,06	0,3000	2,3000	788.000	1,40		84,17						
	PV11 AO PV10		790.000	788.000	2,00	29,86	0,3000	2,3000	787.700	1,40		100,33						
	PV10 AO PV09		790.500	787.700	2,80	30,11	0,3000	3,1000	787.400	1,40		130,68						
	PV09 AO PV12		790.800	787.400	3,40	37,09	0,3700	3,7700	783.000	1,40		140,20						
	PV12 ao córrego (lançamento)		785.000	783.000	2,00	88,00	0,8800	2,8800	780.900	1,40		300,61						
						509,08						1.693,14						
3.4	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO																	
	REDE PRINCIPAL PROFUNDIDADE > 1,50m (CONSUMO 0,88m²/m)					509,08										0,88	447,99	
3.5	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO																	
	RAMAIS					176,62				0,90		158,96						
	REDE PRINCIPAL					509,08				1,40		712,71						
3.6	BICA CORRIDA PARA O BERÇO																	
	RAMAIS (CONSUMO 0,13m³/m)					176,62								0,13	22,96			
	REDE PRINCIPAL (CONSUMO 0,43m³/m)					509,08								0,43	218,90			
3.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO																	
	RAMAIS - D=0,40m					176,62												
3.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO																	
	REDE PRINCIPAL - D = 0,80m					509,08												
3.9	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA																	
	RAMAIS = VOLUME ESCAVAÇÃO - BICA CORRIDA											179,36			22,96	156,40		
	REDE PRINCIPAL = VOLUME ESCAVAÇÃO - BICA CORRIDA											1.693,14			218,90	1.474,24		

