

TRECHOS		1	2	3	4		20	21		30	31	32	33	34	35	36
EXTENSÃO (m)		69,230	69,230	70,390	65,390		69,750	64,750		87,560	87,560	70,930	70,150	72,150	68,830	50,330
GALERIA	Nº LINHAS	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1
	Ø (m)	0,60	0,60	0,60	0,60		0,60	0,60		0,60	0,60	0,60	0,80	1,00	0,60	0,60
TELA TAPUME	AQUISIÇÃO (%)	50%	50%	50%	50%		50%	50%		50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%
	EXTENSÃO BIGODES (m)	61,000								19,000						
	EXTENSÃO TRONCO (m)	34,615	34,615	35,195	32,695		34,875	32,375		43,780	43,780	35,465	35,075	36,075	34,415	25,165
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO TUBO DE LIGAÇÃO Ø 0,40m	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)	0,800								0,800						
	FAIXA ADCIONAL (m)	0,600								0,600						
	LARGURA TOTAL (m)	1,400								1,400						
	ESPESSURA (cm)	5,000								5,000						
	EXTENSÃO (m)	32,000								7,000						
	ÁREA (m²)	44,800								9,800						
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)	2,240								0,490						
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO TUBO DE LIGAÇÃO Ø 0,60m	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)	1,200								1,200						
	FAIXA ADCIONAL (m)	0,600								0,600						
	LARGURA TOTAL (m)	1,800								1,800						
	ESPESSURA (cm)	5,000								5,000						
	EXTENSÃO (m)	29,000								12,000						
	ÁREA (m²)	52,200								21,600						
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)	2,610								1,080						
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO REDE TRONCO	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)									1,500						
	FAIXA ADCIONAL (m)									0,600						
	LARGURA TOTAL (m)									2,100						
	ESPESSURA (cm)									5,000						
	EXTENSÃO (m)									4,000						
	ÁREA (m²)									8,400						
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)									0,420						
RECORTE MECÂNICO DO PAVIMENTO (m)		122,000								46,000						
ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO (m²)		97,000								39,800						
VOLUME DE DEMOLIÇÃO PARA BOTA-FORA (m³)		4,850								1,990						
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULÇÃO (m)	Ø ≤ 0,60m															
SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRAS	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: EXTENSÃO (m)	69,230	69,230	70,390	65,390		69,750	64,750		83,560	87,560	70,930	70,150	72,150	68,830	50,330
	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: LARGURA (m)	7,000	7,000	7,000	7,000		7,000	7,000		7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000
	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: ÁREA (m²)	484,610	484,610	492,730	457,730		488,250	453,250		584,920	612,920	496,510	491,050	505,050	481,810	352,310
	SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIA (un)	1	1	1	1		1	1		1	1	1	1	1	1	1
	REPARO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (un)	2	2	2	2		2	2		2	2	2	2	2	2	2
OBSERVAÇÃO																

TRECHOS		37	38		40	41	42	43	44		46	47	48	49	50	
EXTENSÃO (m)		25,720	96,190		35,160	39,150	43,650	35,880	40,580		70,870	76,830	54,100	60,050	49,780	
GALERIA	Nº LINHAS	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
	Ø (m)	1,00	1,00		0,60	0,60	0,80	1,00	1,00		1,00	1,00	1,20	1,20	1,20	
TELA TAPUME	AQUISIÇÃO (%)	50%	50%		50%	50%	50%	50%	50%		50%	50%	50%	50%	50%	
	EXTENSÃO BIGODES (m)										22,000					
	EXTENSÃO TRONCO (m)	12,860	48,095		17,580	19,575	21,825	17,940	20,290		35,435	38,415	27,050	30,025	24,890	
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO TUBO DE LIGAÇÃO Ø 0,40m	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)										0,800					
	FAIXA ADICIONAL (m)										0,600					
	LARGURA TOTAL (m)										1,400					
	ESPESSURA (cm)										5,000					
	EXTENSÃO (m)										9,000					
	ÁREA (m²)										12,600					
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)										0,630					
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO TUBO DE LIGAÇÃO Ø 0,60m	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)										1,200					
	FAIXA ADICIONAL (m)										0,600					
	LARGURA TOTAL (m)										1,800					
	ESPESSURA (cm)										5,000					
	EXTENSÃO (m)										13,000					
	ÁREA (m²)										23,400					
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)										1,170					
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO REDE TRONCO	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)								2,517		2,518					
	FAIXA ADICIONAL (m)								0,600		0,600					
	LARGURA TOTAL (m)								3,117		3,118					
	ESPESSURA (cm)								5,000		5,000					
	EXTENSÃO (m)								14,000		13,000					
	ÁREA (m²)								43,635		40,540					
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)								2,182		2,027					
RECORTE MECÂNICO DO PAVIMENTO (m)									28,000		70,000					
ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO (m²)									43,635		76,540					
VOLUME DE DEMOLIÇÃO PARA BOTA-FORA (m³)									2,182		3,827					
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULÇÃO (m)	Ø ≤ 0,60m															
SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRAS	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: EXTENSÃO (m)	25,720	96,190		35,160	39,150	43,650	35,880	26,580		57,870	76,830	54,100	60,050	49,780	
	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: LARGURA (m)	7,000	7,000		7,000	7,000	7,000	7,000	7,000		7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	
	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: ÁREA (m²)	180,040	673,330		246,120	274,050	305,550	251,160	186,060		405,090	537,810	378,700	420,350	348,460	
	SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIA (un)	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	
	REPARO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (un)	2	2		2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	
OBSERVAÇÃO																

TRECHOS		55	56	57	58	59	60	61		70	71	RAMAL CONCRETO Ø 0,40 (m) SOLO alta inter.	RAMAL CONCRETO Ø 0,60 (m) SOLO alta inter.	TOTAL
EXTENSÃO (m)		72,650	62,790	60,900	60,900	83,000	83,000	18,000		48,000	10,000	570,000	166,000	2.779,450
GALERIA	Nº LINHAS	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	
	Ø (m)	0,60	0,60	0,80	0,80	0,80	0,80	1,50		0,60	0,60	0,40	0,60	
TELA TAPUME	AQUISIÇÃO (%)	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%		50%	50%	50%	50%	
	EXTENSÃO BIGODES (m)	61,000												
	EXTENSÃO TRONCO (m)	36,325	31,395	30,450	30,450	41,500	41,500	9,000		24,000	5,000	285,000	83,000	1.389,730
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO TUBO DE LIGAÇÃO Ø 0,40m	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)	0,800												
	FAIXA ADCIONAL (m)	0,600												
	LARGURA TOTAL (m)	1,400												
	ESPESSURA (cm)	5,000												
	EXTENSÃO (m)	15,000												63,000
	ÁREA (m²)	21,000												88,200
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)	1,050												4,410
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO TUBO DE LIGAÇÃO Ø 0,60m	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)	1,200												
	FAIXA ADCIONAL (m)	0,600												
	LARGURA TOTAL (m)	1,800												
	ESPESSURA (cm)	5,000												
	EXTENSÃO (m)	46,000												100,000
	ÁREA (m²)	82,800												180,000
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)	4,140												9,000
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO REDE TRONCO	ESCAVAÇÃO (TOPO) (m)	1,500												
	FAIXA ADCIONAL (m)	0,600												
	LARGURA TOTAL (m)	2,100												
	ESPESSURA (cm)	5,000												
	EXTENSÃO (m)	11,000												42,000
	ÁREA (m²)	23,100												115,680
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)	1,155												5,780
RECORTE MECÂNICO DO PAVIMENTO (m)		144,000												410,000
ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO (m²)		126,900												383,880
VOLUME DE DEMOLIÇÃO PARA BOTA-FORA (m³)		6,345												19,190
ARRANCAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULÇÃO (m)	Ø ≤ 0,60m							10,600		17,420				28,020
SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRAS	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: EXTENSÃO (m)	61,650	62,790	60,900	60,900	83,000	83,000	18,000		48,000	10,000			2.001,450
	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: LARGURA (m)	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000	7,000		7,000	7,000			
	RECOMPOSIÇÃO DA VIA: ÁREA (m²)	431,550	439,530	426,300	426,300	581,000	581,000	126,000		336,000	70,000			14.010,150
	SONDAGEM DE INVESTIGAÇÃO DE INTERFERÊNCIA (un)	1	1	1	1	1	1	1		1	1			34
	REPARO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (un)	2	2	2	2	2	2	2		2	2			68
OBSERVAÇÃO														