

PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PRELIMINARES DA DRENAGEM - PROJETO DE ENGENHARIA

TRECHOS		1	2	3	4	20	21	22	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 ADICIONAL (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 ADICIONAL (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 ADICIONAL (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						
ARRANCAVAMENTO 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															

PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PRELIMINARES DA DRENAGEM - PROJETO DE ENGENHARIA

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	1,00	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					
	FAIXA ADICIONAL (m)								0,600					
	LARGURA TOTAL (m)								3,117					
	ESPESSURA (cm)								5,000					
	EXTENSÃO (m)								14,000					
	ÁREA (m²)								43,635					
	VOLUME DE DEMOLIÇÃO (m³)								2,182					
RECORTES MECÂNICOS 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			
ARRANCAVAMENTO E REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO (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														

PLANILHA DE QUANTIDADES DE SERVIÇOS PRELIMINARES DA DRENAGEM - PROJETO DE ENGENHARIA

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 ADICIONAL (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 ADICIONAL (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 ADICIONAL (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
RECORTES MECÂNICOS 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 TUBULAÇÃO (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													