

NOTAS DE SERVIÇO

TUBO DE CONCRETO DN 600MM													
Serviços										Quantidade			
		BOCA								Escanaco Mec Vale (m²)	Lastró de brita (m³)	Reaterro Mec Vale (m³)	
Estaca inicial	Estaca final	Laço	Dimensao (m)	Montante	Jusante	Laçura da vale (m)	Altura da vale (m)	Extensão (m)	Área externa do Tubo (m²)	Epessura da brita (m)	=Abertura (m)xAbertura (m)xComp. Tubo(m)	=Abertura (m)xEsp. (m)xComp. Tubo(m)	=((Comp. Tubo(m)xÁ rea) x Brita (m³)) Lastró B (m³)
Acesso lateral particular		LD	0,60	CCGF-15	ALA-01	1,30	1,50	47,00	0,3848	0,05	97,65	3,065	70,5094
Acesso lateral particular		LD	0,60	CCGF-13	CCGF-16	1,30	1,50	53,00	0,3848	0,05	103,35	3,445	79,5106
1+05,00	18+07, Segm 02	LD	0,60	CCGF-16	CCGF-13	1,30	1,50	41,00	0,3848	0,05	79,95	2,865	61,5082
3+07,00	1+05,00	LD	0,60	CCGF-17	CCGF-16	1,30	1,50	42,00	0,3848	0,05	81,9	2,73	63,0064
	3+07,00	travessia	0,60	ALA-02	CCGF-17	1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
5+05,00	3+07,00	LD	0,60	CCGF-18	CCGF-17	1,30	1,50	38,00	0,3848	0,05	74,1	2,47	57,0076
5+07,00	7+07,00	LD	0,60	CCGF-19	CCGF-18	1,30	1,50	40,00	0,3848	0,05	78	2,6	60,008
	7+08,00	travessia	0,60	ALA-03	CCGF-19	1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
8+17,00	9+05,00	LE	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	8,00	0,3848	0,05	15,6	0,52	12,0016
7+08,00	9+08,00	LD	0,60	CCGF-20	CCGF-19	1,30	1,50	40,00	0,3848	0,05	78	2,6	60,008
11+03,00	9+08,00	LD	0,60	CCGF-21	CCGF-20	1,30	1,50	35,00	0,3848	0,05	68,25	2,275	52,507
	13+06,00	travessia	0,60	CCGF-23	CCGF-22	1,30	1,50	8,00	0,3848	0,05	15,6	0,52	12,0016
13+05,00	11+04,00	LD	0,60	CCGF-22	CCGF-21	1,30	1,50	42,00	0,3848	0,05	81,9	2,73	63,0064
15+17,00	13+06,00	LD	0,60	CCGF-24	CCGF-23	1,30	1,50	52,00	0,3848	0,05	101,4	3,38	78,0104
14+04,00	13+06,00	LE	0,60	viale lateral		1,30	1,50	17,00	0,3848	0,05	33,15	1,05	25,5034
18+08,00	15+18,00	LD	0,60	CCGF-25	CCGF-24	1,30	1,50	50,00	0,3848	0,05	97,5	3,25	75,01
20+19,00	18+09,00	LD	0,60	CCGF-26	CCGF-25	1,30	1,50	50,00	0,3848	0,05	97,5	3,25	75,01
22+13,00	20+19,00	LD	0,60	CCGF-27	CCGF-26	1,30	1,50	54,00	0,3848	0,05	105,3	3,61	81,0108
24+00,00	23+10,00	LE	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
26+04,00	23+13,00	LD	0,60	CCGF-28	CCGF-27	1,30	1,50	50,00	0,3848	0,05	97,5	3,25	75,01
27+07,00	26+04,00	LD	0,60	ALA-04	CCGF-28	1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
				viale lateral				23,00	0,3848	0,05	44,85	1,495	34,5046
34+17,00	34+07,00	LD	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
44+13,00	45+03,00	LD	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
46+09,00	46+19,00	LD	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
50+05,00	50+10,00	LE	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	5,00	0,3848	0,05	9,75	0,325	7,501
53+18,00	54+08,00	LD	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	10,00	0,3848	0,05	19,5	0,65	15,002
55+15,00	55+19,00	LE	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	8,00	0,3848	0,05	15,6	0,52	12,0016
88+03,00	88+17,00	LD	0,60	drenagem existente		1,30	1,50	13,00	0,3848	0,05	25,35	0,845	19,5026
90+06,00	90+12,00	LD	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	6,00	0,3848	0,05	11,7	0,39	9,0012
92+06,00	94+00,00	LD	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	35,00	0,3848	0,05	68,25	2,275	52,507
95+07,00	97+00,00	LD	0,60	travessia vale p/ entrada residencial		1,30	1,50	13,00	0,3848	0,05	25,35	0,845	19,5026
99+00,00	100+05,00	LD	0,60	viale lateral		1,30	1,50	25,00	0,3848	0,05	46,75	1,625	37,505
104+06,00	110+00,00	LD	0,60	viale existente		1,30	1,50	115,00	0,3848	0,05	224,25	7,475	172,523
161+14,00		LD	0,60	viale existente		1,30	1,50	2,00	0,3848	0,05	3,9	0,13	3,0004
161+14,00		LE	0,60	prolongamento da drenagem existente		1,30	1,50	1,00	0,3848	0,05	1,95	0,065	1,5002

TUBO DE CONCRETO DN 800MM													
Serviços										Quantidade			
BOCA						Escaracao Mec Vão (m²)	Lastrão de brita (m³)	Reaterro Mec Vão (m³)					
Estaca inicial	Estaca final	Lado	Dimensão (m)	Montante	Jusante	Laçura da vale (m)	Altura da vale (m)	Extensão (m)	Área externa do Tubo (m²)	Espessura da brita (m)	=Abertura(m)xAbertura(m)xComp.Tubo(m)	=Abertura(m)xEspesura(m)xComp.Tubo(m)	=Comp.Tubo(m)xÁrea Escaracao(m²)-Lastrão B (m³)
54+12.00		LD	0.80	prolongamento da drenagem existente	ALA 05	1.50	1.70	1.00	0.6362	0.05	2.55	0.075	1.8388
54+12.00		LE	0.80	ALA 06	prolongamento da drenagem existente	1.50	1.70	1.00	0.6362	0.05	2.55	0.075	1.8388

TUBO DE CONCRETO DN 1000MM													
Serviços										Quantidade			
		BOCA							Escanço Mec Vale (m²)	Lastrão de brita (m³)	Relevo Mec Vale (m³)		
Estaca inicial	Estaca final	Laço	Dimensão (m)	Montante	Jusante	Laçura da vale (m)	Altura da vale (m)	Extensão (m)	Área externa do Tubo (m²)	Espessura da brita (m)	=Abertura(m)xAltura (m)xComp.Tubo(m)	=Abertura(m)xEspesura(m) xComp.Tubo(m)	=((Comp.Tubo(m)xÁrea lastrão(m²))x Lastrão B (m³)
142+06,00		LD	1,00	ALA02 ??	prolongamento da drenagem existente	1,70	1,90	1,00	1,1310	0,05	3,23	0,085	2,014
142+06,00		LE	1,00	prolongamento da drenagem existente	ALA02 ??	1,70	1,90	3,00	1,1310	0,05	9,69	0,255	6,042

