PLANILHA DE QUANTIDADES

Obra: Rua Dr. Juliano Moreira
Trecho: Entre a Av Professor Cristiano Fischer e a Rua 3086
Cidade: Porto Alegre – RS

PI:
Orc.Nº:
Data: Agosto 2008

PLANILHA DE QUANTIDADES

Obra: Rua Dr. Juliano Moreira
Trecho: Entre a Av Professor Cristiano Fischer e a Rua 3086
Cidade: Porto Alegre – RS

PV	Nº	Tipo A;B;C	Cotas Fundo 1 (m)	Cotas Fundo 2 (m)	Cotas Tampa (m)	Altura 1 (m)	Altura 2 (m)	Trecho (PV/ BL-PV)	Comprimento L (m)	Diâmetro (cm)	Envelope (0/1)	Compr. de Env.Parcial (m)	Altura Média (m)	Espessura de Tubo (m)	Altura de Escavação (m)	h Enrocam. (m)	Largura Vala (m)	Enrocamento (m^3)	Largura Radier (m)	Radier (m^3)	Escavação Adicional (m^3)	Escavação Total (m^3)	Volume Envel. (m^3/m)	Envelope Parcial (m)	Envelope (m^3)	Remoção por DN (m^3/m)	Volume Tubos (m^3)	Remoção (m^3)	Reaterro (m^3)	Escoramento (m^2)	PV Tipo A	Altura PV's A (m)	Metro adic. A (m)	PV Tipo B	Altura PV's B (m)	Metro adic. B (m)	PV Tipo C	Altura PV's C (m)	Metro adic. C (m)	DN 30 (m)	DN 40 (m)	DN 50 (m)	DN 60 (m)	DN 80 (m)	DN 100 (m)	DN 120 (m)	DN 150 (m)
PV	1	A	51,680	51,680	53,080	1,400	1,400	PV1 PV2	41,00	40	0	0,00	1,395	0,040	1,435	0,20	1,00	8,200	0,000	0,000	8,200	67,035	0,213	0,000	0,000	0,181	7,419	15,619	51,416	0,000	1	1,400	0,400	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	2	A	50,490	50,490	51,880	1,390	1,390	PV2 PV3	39,00	40	0	0,00	1,385	0,040	1,425	0,20	1,00	7,800	0,000	0,000	7,800	63,375	0,213	0,000	0,000	0,181	7,057	14,857	48,518	0,000	1	1,390	0,390	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	3	B	48,850	48,750	50,230	1,380	1,480	PV3 PV4	39,00	50	0	0,00	1,300	0,050	1,350	0,20	1,20	9,360	0,000	0,000	9,360	72,540	0,277	0,000	0,000	0,283	11,027	20,387	52,153	0,000	0	0,000	0,000	1	1,480	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	4	B	47,310	46,930	48,430	1,120	1,500	PV4 PV5	9,00	50	0	0,00	1,500	0,050	1,550	0,20	1,20	2,160	0,000	0,000	2,160	18,900	0,277	0,000	0,000	0,283	2,545	4,705	14,195	0,000	0	0,000	0,000	1	1,500	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	5	B	46,550	45,850	48,050	1,500	2,200	PV5 PV8	11,00	50	0	0,00	1,850	0,050	1,900	0,20	1,20	2,640	0,000	0,000	8,745	33,825	0,277	0,000	0,000	0,283	3,110	5,750	28,075	20,350	0	0,000	0,000	1	2,200	0,700	0	0,000	0,000	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	8		45,080	44,150	46,580	1,500	2,430	PV8																																							
PV	5A	A	48,080	48,080	48,980	0,900	0,900	PV5A PV5	14,00	30	0	0,00	0,895	0,035	0,930	0,20	0,90	2,520	0,000	0,000	2,520	14,238	0,160	0,000	0,000	0,108	1,505	4,025	10,213	0,000	1	0,900	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	5		47,160	45,850	48,050	0,890	2,200	PV5																																							
PV	6	A	46,480	46,480	47,380	0,900	0,900	PV6 PV7	23,00	30	0	0,00	1,510	0,035	1,545	0,20	0,90	4,140	0,000	0,000	4,140	36,122	0,160	0,000	0,000	0,108	2,473	6,613	29,509	0,000	1	0,900	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	7	A	45,770	45,770	47,890	2,120	2,120	PV7 PV8	15,00	30	0	0,00	1,705	0,035	1,740	0,20	0,90	2,700	0,000	0,000	12,240	35,730	0,160	0,000	0,000	0,108	1,613	4,313	31,417	31,800	1	2,120	1,120	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	8		45,290	44,150	46,580	1,290	2,430	PV8																																							
PV	18	A	52,640	52,640	53,540	0,900	0,900	PV18 PV19	28,00	30	0	0,00	0,905	0,035	0,940	0,20	0,90	5,040	0,000	0,000	5,040	28,728	0,160	0,000	0,000	0,108	3,011	8,051	20,677	0,000	1	0,900	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	19	A	50,990	50,600	51,900	0,910	1,300	PV19 PV20	11,00	30	0	0,00	1,300	0,035	1,335	0,20	0,90	1,980	0,000	0,000	1,980	15,197	0,160	0,000	0,000	0,108	1,183	3,163	12,034	0,000	1	1,300	0,300	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	20	B	49,750	48,550	51,050	1,300	2,500	PV20 PV21	34,00	50	0	0,00	2,005	0,050	2,055	0,20	1,20	8,160	0,000	0,000	25,160	109,004	0,277	0,000	0,000	0,283	9,613	17,773	91,231	56,667	0	0,000	0,000	1	2,500	1,000	0	0,000	0,000	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	21	B	46,170	44,670	47,680	1,510	3,010	PV21 PV22	28,00	50	0	0,00	2,110	0,050	2,160	0,20	1,20	6,720	0,000	0,000	25,704	98,280	0,277	0,000	0,000	0,283	7,917	14,637	83,643	63,280	0	0,000	0,000	1	3,010	1,510	0	0,000	0,000	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	22	B	42,710	41,210	43,920	1,210	2,710	PV22 PV23	28,00	50	0	0,00	1,905	0,050	1,955	0,20	1,20	6,720	0,000	0,000	20,983	86,671	0,277	0,000	0,000	0,283	7,917	14,637	72,035	47,545	0	0,000	0,000	1	2,710	1,210	0	0,000	0,000	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	23	B	39,250	37,750	40,350	1,100	2,600	PV23 PV24	10,00	50	0	0,00	2,325	0,050	2,375	0,20	1,20	2,400	0,000	0,000	6,910	35,410	0,277	0,000	0,000	0,283	2,827	5,227	30,183	15,033	0	0,000	0,000	1	2,600	1,100	0	0,000	0,000	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	24		37,050	35,670	39,100	2,050	3,430	PV24																																							
Travessias de Boca de Lobo (4x)									32,00	30	0	8,00	1,300	0,035	1,335	0,20	0,90	5,760	0,000	0,000	5,760	44,208	0,160	1,283	1,283	0,108	3,441	10,484	33,724	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ligações de Bocas de Lobo (10x)									30,00	30	0	0,00	1,000	0,035	1,035	0,20	0,90	5,400	0,000	0,000	5,400	33,345	0,160	0,000	0,000	0,108	3,226	8,626	24,719	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL									392,00			8,00						81,700		0,000	152,102	792,607	3,490		1,283		75,883	158,866	633,741	234,675	7		2,210	7		5,520	0		0,000	153,00	80,00	159,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Resumo	Quantidades
Escavação Parcial (m^3)	640,51
Enrocamento (m^3)	81,70
Radier (m^3)	0,00
Escavação Adic. (m^3)	152,10
Escavação Total (m^3)	792,61
Envelope Total (m^3)	1,28
Remoção (m^3)	158,87
Reaterro (m^3)	633,74
Escoramento (m^2)	234,67
PV Tipo A	7
PV Tipo B	7
PV Tipo C	0
Metro Adic. PV Tipo A	2,210
Metro Adic. PV Tipo B	5,520
Metro Adic. PV Tipo C	0,000
DN 30 (m)	153,00
DN 40 (m)	80,00
DN 50 (m)	159,00
DN 60 (m)	0,00
DN 80 (m)	0,00
DN 100 (m)	0,00
DN 120 (m)	0,00
DN 150 (m)	0,00
Bocas de Lobo (unid)	14,00