PLANILHA DE QUANTIDADES

Obra: Rua Siegfried Gunther Fischer
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 Siegfried Gunther Fischer
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 (m³)	Largura Radier (m)	Radier (m³)	Escavação Adicional (m³)	Escavação Total (m³)	Volume Envel. (m³/m)	Envelope Parcial (m)	Envelope (m³)	Remoção por DN (m³/m)	Volume Tubos (m³)	Remoção (m³)	Reaterro (m³)	Escoramento (m²)	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	9	A	42,690	42,690	43,990	1,300	1,300	PV9 PV10	10,00	30	0	0,00	1,315	0,035	1,350	0,20	0,90	1,800	0,000	0,000	1,800	13,950	0,160	0,000	0,000	0,108	1,075	2,875	11,075	0,000	1	1,300	0,300	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	10		42,420	42,120	43,750	1,330	1,630	PV10																																							
PV	8	B	45,080	44,150	46,580	1,500	2,430	PV8 PV10	20,00	50	0	0,00	1,715	0,050	1,765	0,20	1,20	4,800	0,000	0,000	16,590	58,950	0,277	0,000	0,000	0,283	5,655	10,455	48,495	39,300	0	0,000	0,000	1	2,430	0,930	0	0,000	0,000	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	10	B	42,750	42,120	43,750	1,000	1,630	PV10 PV11	9,00	60	0	0,00	1,500	0,060	1,560	0,20	1,30	2,340	0,000	0,000	3,212	21,464	0,347	0,000	0,000	0,407	3,664	6,004	15,460	2,906	0	0,000	0,000	1	1,630	0,130	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	11	B	41,880	41,880	43,250	1,370	1,370	PV11 PV12	27,00	60	0	0,00	1,285	0,060	1,345	0,20	1,30	7,020	0,000	0,000	7,020	54,230	0,347	0,000	0,000	0,407	10,993	18,013	36,216	0,000	0	0,000	0,000	1	1,370	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	12	B	41,150	41,150	42,350	1,200	1,200	PV12 PV13	26,00	60	0	0,00	1,405	0,060	1,465	0,20	1,30	6,760	0,000	0,000	6,760	56,277	0,347	0,000	0,000	0,407	10,586	17,346	38,931	0,000	0	0,000	0,000	1	1,200	0,000	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	13	B	40,600	40,600	42,210	1,610	1,610	PV13 PV14	31,00	60	0	0,00	1,850	0,060	1,910	0,20	1,30	8,060	0,000	0,000	23,033	100,006	0,347	0,000	0,000	0,407	12,622	20,682	79,324	49,910	0	0,000	0,000	1	1,610	0,110	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PV	14	B	39,950	39,750	42,040	2,090	2,290	PV14 PV15	50,00	80	0	0,00	2,055	0,080	2,135	0,20	1,60	16,000	1,160	5,800	54,650	225,450	0,506	0,000	0,000	0,724	36,191	57,991	167,459	109,500	0	0,000	0,000	1	2,290	0,790	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00
PV	15	B	38,650	38,650	40,470	1,820	1,820	PV15 PV16	35,00	80	0	0,00	1,890	0,080	1,970	0,20	1,60	11,200	1,160	4,060	34,370	144,690	0,506	0,000	0,000	0,724	25,334	40,594	104,096	63,700	0	0,000	0,000	1	1,820	0,320	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00
PV	16	B	37,880	37,880	39,840	1,960	1,960	PV16 PV17	36,00	80	0	0,00	1,890	0,080	1,970	0,20	1,60	11,520	1,160	4,176	36,864	150,336	0,506	0,000	0,000	0,724	26,058	41,754	108,582	70,560	0	0,000	0,000	1	1,960	0,460	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	36,00	0,00	0,00	0,00
PV	17	B	37,120	37,120	38,940	1,820	1,820	PV17 PV24	19,00	80	0	0,00	2,100	0,080	2,180	0,20	1,60	6,080	1,160	2,204	18,658	84,930	0,506	0,000	0,000	0,724	13,753	22,037	62,893	34,580	0	0,000	0,000	1	1,820	0,320	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	19,00	0,00	0,00	0,00
PV	24	B	36,720	35,670	39,100	2,380	3,430	PV24 PV25	22,00	80	0	0,00	2,435	0,080	2,515	0,20	1,60	7,040	1,160	2,552	28,765	117,293	0,506	0,000	0,000	0,724	15,924	25,516	91,777	63,910	0	0,000	0,000	1	3,430	1,930	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00
PV	25	B	34,830	33,130	36,270	1,440	3,140	PV25 PV26	22,00	80	0	0,00	2,250	0,080	2,330	0,20	1,60	7,040	1,160	2,552	24,364	106,380	0,506	0,000	0,000	0,724	15,924	25,516	80,863	49,239	0	0,000	0,000	1	3,140	1,640	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00
PV	26	B	32,290	30,790	33,650	1,360	2,860	PV26 PV27	22,00	80	0	0,00	2,225	0,080	2,305	0,20	1,60	7,040	1,160	2,552	22,637	103,773	0,506	0,000	0,000	0,724	15,924	25,516	78,257	43,484	0	0,000	0,000	1	2,860	1,360	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00
PV	27	B	29,950	28,840	31,540	1,590	2,700	PV27 PV28	30,00	80	0	0,00	2,000	0,080	2,080	0,20	1,60	9,600	1,160	3,480	32,385	132,225	0,506	0,000	0,000	0,724	21,715	34,795	97,430	64,350	0	0,000	0,000	1	2,700	1,200	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00
PV	28	B	27,700	26,880	29,000	1,300	2,120	PV28 PV29	30,00	80	0	0,00	1,760	0,080	1,840	0,20	1,60	9,600	1,160	3,480	25,397	113,717	0,506	0,000	0,000	0,724	21,715	34,795	78,922	41,056	0	0,000	0,000	1	2,120	0,620	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00
PV	29	B	25,740	24,880	27,140	1,400	2,260	PV29 PV30	35,00	80	0	0,00	2,015	0,080	2,095	0,20	1,60	11,200	1,160	4,060	32,705	150,025	0,506	0,000	0,000	0,724	25,334	40,594	109,431	58,149	0	0,000	0,000	1	2,260	0,760	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	0,00
PV	30	B	23,550	23,550	25,320	1,770	1,770	PV30 PV31	34,00	80	0	0,00	1,745	0,080	1,825	0,20	1,60	10,880	1,160	3,944	32,878	132,158	0,506	0,000	0,000	0,724	24,610	39,434	92,724	60,180	0	0,000	0,000	1	1,770	0,270	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00
PV	31	B	22,260	22,130	23,980	1,720	1,850	PV31 PVE	15,00	80	0	0,00	1,875	0,080	1,955	0,20	1,60	4,800	1,160	1,740	14,573	61,493	0,506	0,000	0,000	0,724	10,857	17,397	44,095	26,775	0	0,000	0,000	1	1,850	0,350	0	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00
PVE			21,690	20,990	23,590	1,900	2,600	PVE																																							
Travessias de Boca de Lobo (7x)									50,00	30	0	8,00	1,300	0,035	1,335	0,20	0,90	9,000	0,000	0,000	9,000	69,075	0,160	1,283	1,283	0,108	5,376	15,659	53,416	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ligações de Bocas de Lobo (2x)									6,00	30	0	0,00	1,000	0,035	1,035	0,20	0,90	1,080	0,000	0,000	1,080	6,669	0,160	0,000	0,000	0,108	0,645	1,725	4,944	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	0	0,000	0,000	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL									529,00			8,00						152,860		40,600	426,740	1903,089	8,217		1,283		303,954	498,697	1404,392	777,599	1		0,300	17		11,190	0		0,000	66,00	0,00	20,00	93,00	350,00	0,00	0,00	0,00

Resumo	Quantidades
Escavação Parcial (m³)	1476,35
Enrocamento (m³)	152,86
Radier (m³)	40,60
Escavação Adic. (m³)	426,74
Escavação Total (m³)	1903,09
Envelope Total (m³)	1,28
Remoção (m³)	498,70
Reaterro (m³)	1404,39
Escoramento (m²)	777,60
PV Tipo A	1
PV Tipo B	17
PV Tipo C	0
Metro Adic. PV Tipo A	0,300
Metro Adic. PV Tipo B	11,190
Metro Adic. PV Tipo C	0,000
DN 30 (m)	66,00
DN 40 (m)	0,00
DN 50 (m)	20,00
DN 60 (m)	93,00
DN 80 (m)	350,00
DN 100 (m)	0,00
DN 120 (m)	0,00
DN 150 (m)	0,00
Bocas de Lobo (unid)	12,00
Tampas de Ferro (unid)	3,00