
	PLANILHA DE ORÇAMENTO - ANEXO VIII	
		EMPREENHIMENTO
	LOTEAMENTO "CIDADE NOVA"	
	GALERIA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	

valores em R\$					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DAS VALAS	m³	712,80		
	1.1 - Retroescavadeira	hs.	49,90	64,35	3.211,07
	1.2 - servente	hs.	49,90	6,68	333,33
	SUB TOTAL				3.544,40
2.	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	197,00		
	2.1 caminhão basculante	hs.	40,10	45,90	1.840,59
	SUB TOTAL				1.840,59
3.	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m²	396,00		
	3.1 Servente	hs	53,01	6,68	354,10
	SUB TOTAL				354,10
4.	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	39,60		
	4.1 Lastro de brita nº 3 e 4 (10 cm)	m³	39,60	41,30	1.635,48
	4.2 servente	hs	95,50	6,68	637,94
	SUB TOTAL				2.273,42
5.	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS				
	5.1 - Tubo concreto diâm 1,00 m PA 1	m	330,00	149,00	49.170,00
	5.3 - Pá carregadeira	hs	66,00	90,00	5.940,00
	5.4 - Cimento	Kg	2.262,82	0,30	678,85
	5.5 - Areia	m³	6,48	52,77	341,95
	5.6 - Pedreiro	hs	198,00	7,95	1.574,10
	5.7 - Servente	hs	975,00	6,68	6.513,00
					64.217,90
	5.1 - Tubo concreto diâm 0,60 m	m	63,38	48,40	3.067,59
	5.3 - Pá carregadeira	hs	18,30	90,00	1.647,00
	5.4 - Cimento	Kg	120,58	0,30	36,17
	5.5 - Areia	m³	0,30	52,77	15,83
	5.6 - Pedreiro	hs	32,00	7,95	254,40
	5.7 - Servente	hs	48,00	6,68	320,64
	SUB TOTAL				5.341,64
6.	REATERRO DE VALAS COM APILOAMENTO	m³	990,00		
	6.1 - Compactador	hs	52,30	2,99	156,38
	6.2 - Servente	hs	115,80	6,68	773,54
	SUB TOTAL				929,92
7.	BOCAS DE LOBO	unid.	8,00		
	7.1 - Tijolo comum	unid.	8.080,00	0,23	1.858,40
	7.2 - pedreiro	hs	132,80	7,95	1.055,76
	7.3 - servente	hs	213,35	6,68	1.425,18
	7.4 - Cimento	Kg	2.400,00	0,30	720,00
	7.5 - Cal hidratada	Kg	400,00	0,28	112,00
	7.6 - Areia	m³	9,20	52,77	485,48
	7.7 - Arame recozido	Kg	9,60	5,54	53,18
	7.8 - Aço 3/8" CA 50A	Kg	540,11	3,00	1.620,33
	7.9 - Brita 1	m³	1,90	41,30	78,47
	7.10 - Brita 3	m³	2,70	41,30	111,51
	7.11 - Betoneira	hs	5,15	0,86	4,43
	SUB TOTAL				7.524,75
8.	CAIXA DE ENTRONCAMENTO	unid.	7,00		
	8.1 - Prancha 3 x 16 cm	m	88,60	5,19	459,83
	8.2 - Longarina 6 x 16 cm	m	10,60	17,01	180,31
	8.3 - Escora 20 cm	ml	9,80	2,95	28,91
	8.4 - Pregos	Kg	18,60	4,76	88,54
	8.5 - Tábua de pinho 1 x 12"	m	62,80	9,31	584,67
	8.6 - Sarrafo 1 x 4"	m	33,90	2,28	77,29
	8.7 - Pontalete de pinho 3 x 3"	m	59,35	5,76	341,86
	8.8 - Desmoldante de forma	l	3,80	6,84	25,99
	8.9 - Cimento	Kg	1.451,80	0,30	435,54
	8.10 - Areia média	m³	8,90	52,77	469,65
	8.11 - Brita 1	m³	1,70	41,30	70,21
	8.12 - Brita 2	m³	5,90	41,30	243,67
	8.13 - Cal hidratada	Kg	489,90	0,28	137,17
	8.14 - Betoneira	hs	4,60	0,86	3,96
	8.15 - Aço CA 50A diâ 3/8"	Kg	639,20	3,00	1.917,60
	8.16 - Arame recozido nº 18	Kg	11,10	5,54	61,49
	8.17 - Tijolos	unid.	6.279,00	0,23	1.444,17
	8.18 - Carpinteiro	hs	54,60	7,95	434,07
	8.19 - Ajudante	hs	69,60	6,80	473,28
	8.20 - Ferreiro	hs	24,70	7,95	196,37
	8.21 - Pedreiro	hs	86,10	7,95	684,50
	8.22 - servente	hs	258,30	6,68	1.725,44
	SUB TOTAL				10.084,51

		PLANILHA DE ORÇAMENTO - ANEXO VIII			
		EMPREENDIMENTO			
		GALERIA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS			
LOTEAMENTO "CIDADE NOVA"		valores em R\$			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
9.	CAIXA DE DISSIPACÃO	unid.	6,00		
	9.1 - concreto usinado fck 180 kgf/cm²	m³	14,47	173,15	2.505,48
	9.2 - concreto usinado fck 150 kgf/cm²	m³	2,28	172,55	393,41
	9.3 - Aço CA 50 diam. 3/16"	Kg	205,81	3,47	714,16
	9.4 - Aço CA 50 diam. 3/8"	Kg	718,80	3,00	2.156,40
	9.5 - Aço CA 50 diam. 1/2"	Kg	563,24	2,92	1.644,66
	9.6 - Arame recozido nº 18	Kg	35,44	5,54	196,34
	9.7 - Tabua de pinho 1x12	m	31,28	9,71	303,73
	9.8 - Sarrafo de pinho 1x2,5	m	3,00	2,28	6,84
	9.9 - Prego 18 x 27	Kg	0,90	4,76	4,28
	9.10 - Desmoldante de forma	l	62,72	6,84	429,00
	9.11 - Cimento	Kg	570,00	0,30	171,00
	9.12 - Cal hidratada	Kg	489,90	0,28	137,17
	9.13 - Areia média	m³	6,40	52,77	337,73
	9.14 - Tijolo comum	unid.	8.728,00	0,23	2.007,44
	9.15 - Pedreiro	hs	135,40	7,95	1.076,43
	9.16 - Servente	hs	279,40	6,68	1.866,39
	9.17 - Ferreiro	hs	98,60	7,95	783,87
	9.18 - Ajudante	hs	172,80	6,80	1.175,04
	9.19 - Carpinteiro	hs	62,80	7,95	499,26
	SUB TOTAL				16.408,64
10.	DISSIPADOR	unid.	1,00		
	10.1 - Concreto usinado fck 180 Kg/cm²	m³	10,11	173,15	1.750,55
	10.2 - Concreto usinado fck 150 Kg/cm²	m³	2,03	172,55	350,28
	10.3 - Aço CA 50A diam 3/16"	Kg	59,00	3,47	204,73
	10.4 - Aço CA 50A diam 3/8"	Kg	291,33	3,00	873,99
	10.5 - Aço CA 50A diam 1/2"	Kg	208,00	2,92	607,36
	10.6 - Arame recozido nº 18	Kg	13,25	5,54	73,41
	10.7 - Ferreiro	hs	48,24	7,95	383,51
	10.8 - Ajudante	hs	53,79	6,68	359,32
	10.9 - Cimento	Kg	181,50	0,30	54,45
	10.10 - Cal hidratada	Kg	494,50	0,28	138,46
	10.11 - Areia média	m³	2,77	52,77	146,17
	10.12 - Tijolo comum	unid.	2.150,00	0,23	494,50
	10.13 - Pedreiro	hs	87,26	7,95	693,72
	10.14 - Servente	hs	125,00	6,68	835,00
	10.15 - Carpinteiro	hs	5,50	7,95	43,73
	10.16 - Tábua de pinho 1 x 12	m³	15,00	9,71	145,65
	10.17 - Sarrafo de pinho 1 x 2,5	m³	2,11	0,93	1,96
	10.18 - Prego 18 x 27	Kg	1,06	4,76	5,05
	10.19 - Desmoldante para forma	l	1,70	6,84	11,63
	SUB TOTAL				7.173,44
TOTAL GALERIA					119.693,31
11.	GUIAS E SARJETAS	ml	2.046,00		
	11.1 - Concreto 250 Kg/m³	m³	113,50	210,00	23.835,00
	11.2 - Extrusora	hs	149,50	42,00	6.279,00
	11.3 - Pedreiro	hs	299,00	7,95	2.377,05
	11.4 - Servente	hs	598,00	6,68	3.994,64
	SUB TOTAL				36.485,69
TOTAL GUIAS/SARJETAS					36.485,69
12.	SUB BASE, BASE E CAPEAMENTO	m²	7.570,00		
	12.1 Preparo da Caixa	m²	7.570,00	0,72	5.450,40
	12.2 Melhoria do Sub Leito	m²	7.570,00	0,87	6.585,90
	12.3 Base de Solo Estabilizado	m²	7.570,00	1,9	14.383,00
	12.4 Imprimadura Impermeab Betuminosa	m²	7.570,00	2,2	16.665,00
	12.5 Imprimadura Ligante Betuminosa	m²	7.570,00	0,78	5.904,60
	12.6 Camada rolamento Concr Betuminoso	m²	7.570,00	18,55	140.423,50
	SUB TOTAL				189.412,40
TOTAL PAVIMENTAÇÃO					189.412,40
TOTAL GERAL					345.591,40

Pederneiras, 25 de Novembro de 2008

Antonio Carlos Valinetti
Dir Depto Obras e Vias Públicas