CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Empreendimento	Código	
LOTEAMENTO DUMONT B	12.06.08.B.0.0.PE	
Assunto	Data	Folha
Projeto de Drenagem Pública	SETEMBRO/2013	1/6

PLANILHA DE QUANTIDADES

ITEM	MATERIAL / SERVIÇO	QTDS	UNIDADE
1.	**Abertura de valas**		
1.1.	Escavação mecânica	-	m³
1.2.	Escavação manual	65,87	m³
1.3.	Reaterro Compactado	23,73	m³
1.4	Fornecimento de terra	-	m³
1.4.	Remoção de material excedente para distância de 1,00 km	42,14	m³
2.	**Escoramento de valas,conforme PP-9**		
2.1.	Pontaleteamento	-	m²
2.2.	Descontínuo	-	m²
2.3.	Contínuo	-	m²
3.	**Berços para tubos, conforme PP-7**		
3.1	Lastro de Areia	-	m³
3.2.	Lastro de brita nº 1	-	m³
3.3.	Lastro de brita nº 3 e 4	-	m³
3.4.	Lastro de concreto magro - fck 9 Mpa	-	m³
4.	**Fornecimento e assentamento de tubos**		
4.1.	Tubos de PVC rígido		
4.1.1.	DN 75	-	m
4.1.2.	DN 100	-	m
4.1.3.	DN 150	-	m

4.2.	Tubos de concreto simples, classe C-1		
4.2.1.	DN 200	-	m
4.2.2.	DN 300	-	m
4.2.3.	DN 400	-	m
4.2.4.	DN 500	-	m
4.3.	Tubos de concreto armado, classe CA-1		
4.3.1.	DN 400	-	m
4.3.2.	DN 500	-	m
4.3.3.	DN 600	-	m
4.3.4.	DN 800	-	m
4.3.5.	DN 1000	-	m
4.3.6.	DN 1200	-	m
4.3.7.	DN 1500	-	m
4.4.	Tubos de concreto armado para esgoto sanitário, classe EA2		
4.4.1.	DN 1000	-	m
4.4.2.	DN 1200	-	m
4.4.3.	DN 1500	-	m
4.5.	Tubos de concreto simples para drenos		
4.5.1.	DN 200	-	m
5.	**Poços de visita de alvenaria, conforme PP-3**		
5.1.	Balões		
5.1.1.	1,40 x 1,40		
	a - Jogo de lajes (sup. e inf.)	-	un
	b - Paredes (altura total)	-	m
5.1.2.	1,60 x 1,60		
	a - Jogo de lajes (sup. e inf.)	-	un
	b - Paredes (altura total)	-	m

5.1.3.	1,80 x 1,80		
	a - Jogo de lajes (sup. e inf.)	-	un
	b - Paredes (altura total)	-	m
5.1.4.	2,00 x 2,00		
	a - Jogo de lajes (sup. e inf.)	-	un
	b - Paredes (altura total)	-	m
5.2.	Chaminés	-	m
5.3.	Tampões	-	un
6.	**Poços de visita de concreto, conforme PP-4**		
6.1.	Balão de concreto armado (chaminés e tampões inclusos nos itens 5.2 e 5.3)	-	m^3
7.	**Caixas pluviais, conforme PP-6**		
7.1.	CP-1		
7.1.1.	Jogo de lajes (fundo e tampa)	-	un
7.1.2.	Paredes (altura total)	-	m
7.2.	CP-2		
7.2.1.	Jogo de lajes (fundo e tampa)	-	un
7.2.2.	Paredes (altura total)	-	m
7.3.	CPG-1		
7.3.1.	Jogo de lajes (fundo e tampa)	-	un
7.3.2.	Paredes (altura total)	-	m

7.4.	CPG-2		
7.4.1.	Jogo de lajes (fundo e tampa)	-	un
7.4.2.	Paredes (altura total)	-	m
8.	**Blocos de lobo, conforme PP-1 e PP-2**		
8.1.	Simples	-	un
8.2.	Duplas	-	un
8.3.	Triplas	-	un
8.4.	Quádruplas	-	un
9.	**Guias e sarjetas, conforme PP-7**	791,10	m
10.	**Sarjetões, conforme PP-7**	60,00	m
11.	**Enrocamentos, conforme PP-5**	-	m²
12.	**Bocas, conforme PP-5**		
12.1.	DN 600	-	un
12.2.	DN 800	-	un
12.3.	DN 1000	-	un
12.4.	DN 2000	-	un
12.5.	DN 1500	-	un
13.	**Canaletas**		
13.1.	Tipo meia-cana, pré-moldada		
13.1.1.	DN 300	-	m
13.1.2.	DN 400	-	m
13.2.	Retangular, conforme PP-19		
13.2.1.	Tipo R1	-	m
13.2.2.	Tipo R2	-	m
13.2.3.	Tipo R3	-	m

13.2.4.	Tipo R4	-	m
13.2.5.	Tipo R5	-	m
13.3.	Trapezoidal, moldadas in-loco, conforme PP-19		
13.3.1.	Tipo T1	-	m
13.3.2.	Tipo T2	-	m
13.3.3.	Tipo T3	-	m
13.3.4.	Tipo T4	-	m
13.3.5.	Tipo T5	-	m
14.	**Gárgula, conforme PP-19**		
14.1.	Tipo G1	-	m
14.2.	Tipo G2	-	m
15.	**Rápido retangular, conforme PP-5**	-	m
16.	**Rápido retangular, conforme PP-19**		
16.1.	Tipo RR1	-	m
16.2.	Tipo RR2	-	m
16.3.	Tipo RR3	-	m
16.4.	Tipo RR4	-	m
16.5.	Tipo RR5	-	m
17.	**Manta geotextil**	-	m²
18.	**Boca de leão, conforme PP-8**	-	un
19.	**Curva 90°, PVC, Ø 75mm**	-	un
20.	**Curva 45°, PVC, Ø 150mm**	-	un

21.	**Ralo com grelha quadrada (25 x 25cm)**	-	un
22.	**Descida d'água em degraus**		
22.1.	Concreto fck ≥ 15 MPa	-	m³
22.2.	Forma	-	m²
22.3.	Aço CA 50ª	-	Kg
23.	**Tubo de PVC marrom DN 32mm**	-	m
	Tubo PVC marrom DN 40mm	-	m
24.	**Laje superior canaleta**		
24.1	R1	-	m
24.2.	R2	-	m
24.3.	R3	-	m
25.	**Enrocamento de pedra jogada Φ0,20m (3,4x3,4x0,5)**	-	m³
26.	**Boca de Lobo com Grelha de Concreto, conforme detalhe**	-	un
27.	**Válvula de Gaveta com Flanges e Cunha de Borracha Corpo Curto Ø80mm**	-	un
28.	**Extremidade F°F° Flange com Aba de Vedação Ø80mm**	-	un
29.	**Cadastro de Rede**	-	m
30.	**Locação de Rede**	-	m

LIBERADO PARA EXECUÇÃO DE OBRA
Condicionado à aprovação dos Órgãos
Do Estado e Município

Gerência de Produção de Projetos III
Assinatura: _____
Data: 15/10/13

Marta Isabel de S.O. Bertoncello
Arquiteta e Urbanista
CAU: A6456-4

SGS Enger Engenharia Ltda
ACEITO
15 / 10 / 13

Danubio Monte Pires
Engenheiro Civil
CREA: 0600154718
SGS Enger Engenharia Ltda