

1	DUPLA COM CELULA 3X4,5 E LAJE DE 5M 7 METROS LARGURA					BDI 27,10		
ITEM	BASE	COT	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	UNITARIO	VALOR	FORMA DE EXECUÇÃO
1.0	CUSTOS INDIRETOS		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.047,34	
1.1	DER/PR	791591	Carga e transporte de material de demolição e entulho	m3	10,00	R\$ 59,73	R\$ 597,30	INDIRETO
1.2	DER/PR	890190	Placa de obra 4,00 x 2,00m	ud	1,00	R\$ 1.450,04	R\$ 1.450,04	INDIRETO
2	TERRAPLENAGEM						R\$ 15.334,45	
2.1	DER/PR	401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	660,00	R\$ 6,37	R\$ 4.204,19	INDIRETO
2.2	DER/PR	410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	1352,40	R\$ 8,23	R\$ 11.130,25	INDIRETO
3.0	EXECUÇÃO O.A.E						R\$ 31.689,86	
3.1			BERÇO EM CONCRETO					
3.2	DER/PR	795890	Bombeamento de concreto usinado	m³	26,40	R\$ 57,84	R\$ 1.526,97	INDIRETO
3.3	DER/PR	792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m³	26,40	R\$ 727,00	R\$ 19.192,80	INDIRETO
3.4	DER/PR	711000	Formas de madeira compensada resinada	m²	24,12	R\$ 97,49	R\$ 2.351,45	INDIRETO
3.5	DER/PR	594925	Fornecimento e colocação de tela metálica tipo Telcon Q-92 ou equivalente	kg	143,26	11,42	R\$ 1.636,02	INDIRETO
3.6	DER/PR	607000	Fornecimento e colocação geotextil n/tecido(GNT)	m²	88,00	8,38	R\$ 737,44	INDIRETO
3.7	DER/PR	793525	Lastro de rachão britado	m³	26,40	R\$ 236,56	R\$ 6.245,18	INDIRETO
4.0	Galeria celular em concreto armado						R\$ 287.942,20	
4.1	DER/PR	790345	Fornecimento e instalação de galeria pré-moldada de concreto BSCC 3,00x4,50m, inclusive rejunte e exclusive berço/lastro	m	14,00	R\$ 20.567,30	R\$ 287.942,20	INDIRETO
5.0	Alas Laterais em Concreto Armado						R\$ 41.109,72	
5.1	DER/PR	795890	Bombeamento de concreto usinado	m3	4,00	R\$ 57,84	R\$ 231,36	INDIRETO
5.2	DER/PR	792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	4,00	R\$ 727,00	R\$ 2.908,00	INDIRETO
5.3	DER/PR	798084	Fornecimento e execução de barra roscada 5/8" para ancoragem da ala pré-moldada	cj	8,00	R\$ 57,74	R\$ 461,92	INDIRETO
5.4	DER/PR	798085	Fornecimento e execução de cabo de aço galvanizado Ø=1/2" (12,7 mm) entre alas pré-moldadas de concreto	m	48,00	R\$ 26,40	R\$ 1.267,20	INDIRETO
5.5	DER/PR	799355	Fornecimento e instalação aba lateral 3,00x5,00 m pré-moldada de concreto	ud	4,00	R\$ 8.272,57	R\$ 33.090,28	INDIRETO
5.6	DER/PR	790150	Fornecimento, montagem, preparo e instalação de chumbador ø=12,5mm inclusive injeção de nata de cimento e perfuração em alteração de rocha e rocha	kg	8,00	380,83	R\$ 3.046,64	INDIRETO
5.7	DER/PR	795525	Proteção mecânica dos cabos	ud	8,00	13,04	R\$ 104,32	INDIRETO
6.0	Guarda-rodas em concreto armado						R\$ 19.933,68	
6.1	DER/PR	799965	Execução de furos em concreto armado p/fixação de conectores aço CA-50 ø=12,50mm, inclusive conectores	m	26,00	R\$ 186,33	R\$ 4.844,58	INDIRETO
6.2	DER/PR	798090	Fornecimento, lançamento e posicionamento no vão, de guarda-rodas de concreto armado 0,15x0,40x1,00m (P=150 kg)	m	26,00	R\$ 580,35	R\$ 15.089,10	INDIRETO
7.0	Laje alveolar e capa de concreto						R\$ 78.492,64	
7.1	DER/PR	603000	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	1242,27	R\$ 18,02	R\$ 22.385,70	INDIRETO
7.2	DER/PR	756000	Apoio elastomérico fretado fornec.colocação	kg	11,76	R\$ 168,44	R\$ 1.980,85	INDIRETO
7.3	DER/PR	795890	Bombeamento de concreto usinado	m3	16,94	R\$ 57,84	R\$ 979,79	INDIRETO
7.4	DER/PR	797343	Carga, transporte, lançamento e posicionamento no vão de laje alveolar H26 - 0,62x,5,40x0,26	m3	12,00	R\$ 662,69	R\$ 7.952,28	INDIRETO
7.5	DER/PR	792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	16,94	727,00	R\$ 12.315,38	INDIRETO
7.6	DER/PR	711000	Formas de madeira compensada resinada	m²	4,20	97,49	R\$ 409,45	INDIRETO

[illegible]