



Rua B							
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS							
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL unitário R\$	MÃO DE OBRA unitário R\$	CUSTO TOTAL unitário R\$	PREÇO TOTAL DO ITEM (R\$)
1.	Instalações Provisórias						
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	0,00	254,85	42,41	297,26	0,00
1.2	Ligação Provisória água	PT	1,00	92,30	15,96	108,26	108,26
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	596,57	178,75	775,32	775,32
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	1040,00	0,00	1040,00	1040,00
1.5	Locação de Container	MS	3,00	498,29	0,00	498,29	1494,87
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	Total Parcial (R\$)						4745,65
2.	Execução da Obra						
2.1	Movimentação de Terra						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	575,00	0	0,6	0,6	345,00
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	954,60	5,98	1,46	7,44	7102,22
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	258,75	20,87	6,54	27,41	7092,34
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	676,26	3,11	3,99	7,10	4801,45
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	135,25	6,50	2,15	8,65	1169,91
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	278,34	8,36	2,68	11,04	3072,87
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	1358,40	49,57	0,00	49,57	67335,89
2.2	Envelopamento das Tubulações						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	575,00	0,00	11,28	11,28	6486,00
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	32,49	88,61	15,60	104,21	3385,78
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	10,58	78,00	7,44	85,44	903,96
2.3	Tubulações e Galerias						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	281,00	6,70	33,80	40,50	11380,50
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	294,00	15,12	39,00	54,12	15911,28
2.4	Poços de Visita						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	15,00	1103,70	199,97	1303,67	19555,05
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	10,00	1410,45	266,76	1677,21	16772,10
2.5	Pavimentação						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	0	37,70	3,32	41,02	0,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	0	0,00	2,60	2,60	0,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	0	45,50	6,50	52,00	0,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	0	39,00	6,50	45,50	0,00
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	1050,00	3,64	10,40	14,04	14742,00
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	0,00	5,85	12,40	18,25	0,00
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	1223,15	3,90	1,00	4,90	5993,44
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	3860,00	1,95	10,53	12,48	48172,80
2.5.5	Calçada - Concreto desarmado 7cm	m²	1721,00	22,13	4,77	26,90	46294,90
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	m³	86,05	67,61	4,16	71,77	6175,81
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo			0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pétreo	m³xkm	10329,60	0,00	0,72	0,72	7437,31
	Total Parcial (R\$)						294130,61
3	Sinalização de Trânsito						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	3,00	184,86	15,17	200,03	600,09
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	Total Parcial (R\$)						600,09
4	Limpeza da obra						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	3900,00	0,00	1,14	1,14	4446,00
	Total Parcial (R\$)						4446,00
TOTAL GERAL (R\$)						R\$	303.922,33