



Rua Saturnino de Brito							
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\$)
<b>1.</b>	<b>Instalações Provisórias</b>						
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	2,00	498,29	0,00	498,29	996,58
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4247,36</b>
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	1033,00	0	0,6	0,6	619,80
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	1239,60	5,98	1,46	7,44	9222,62
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	464,85	20,87	6,54	27,41	12741,54
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	929,70	3,11	3,99	7,10	6600,87
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	185,94	6,50	2,15	8,65	1608,38
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	309,90	8,36	2,68	11,04	3421,30
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³		49,57	0,00	49,57	0,00
<b>2.2</b>	<b>Envelopamento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	1033,00	0,00	11,28	11,28	11652,24
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	46,49	88,61	15,60	104,21	4844,72
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	0,00	78,00	7,44	85,44	0,00
<b>2.3</b>	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	1033,00	6,70	33,80	40,50	41836,50
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m		15,12	39,00	54,12	0,00
<b>2.4</b>	<b>Poços de Visita</b>						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	42,00	1103,70	199,97	1303,67	54754,14
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN		1410,45	266,76	1677,21	0,00
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>						
2.5.1	Pavimentação Asfáltica sobre base (4cm+3cm)	m²	10500,00	37,70	3,32	41,02	430710,00
2.5.1	Imprimação do CBUQ	m²	10500,00	0,00	2,60	2,60	27300,00
2.5.1.1	Execução Base de Saibro (20cm)	m³	2100,00	45,50	6,50	52,00	109200,00
2.5.1.2	Execução Base de Brita Graduada (15cm)	m³	1575,00	39,00	6,50	45,50	71662,50
2.5.2	Assentamento Meio Fio de Concreto	m	20,00	3,64	10,40	14,04	280,80
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m	150,00	5,85	12,40	18,25	2737,50
2.5.3	Terraplenagem e Nivelamento	m³	3358	3,90	1,00	4,90	16454,20
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	0,00	1,95	10,53	12,48	0,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	0,00	22,13	4,77	26,90	0,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apiloado manualmente	m³	0,00	67,61	4,16	71,77	0,00
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m³	500,00	0,00	4,21	4,21	2105,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	297719,20	0,00	0,72	0,72	214357,82
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>1022109,93</b>
<b>3</b>	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
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	111,00	12,87	3,89	16,76	