



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE UMA VISÃO DE FUTURO

Rua Manoel José da Silva Bastos							
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	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>
2.	Execução da Obra						
2.1	Movimentação de Terra						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	240,00	0	0,6	0,6	144,00
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	471,60	5,98	1,46	7,44	3508,70
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	108,00	20,87	6,54	27,41	2960,28
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	326,16	3,11	3,99	7,10	2315,74
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	65,23	6,50	2,15	8,65	564,24
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	145,44	8,36	2,68	11,04	1605,66
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	65,23	49,57	0,00	49,57	3233,45
2.2	Envelopamento das Tubulações						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	240,00	0,00	11,28	11,28	2707,20
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	15,39	88,61	15,60	104,21	1603,79
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	7,34	78,00	7,44	85,44	627,13
2.3	Tubulações e Galerias						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	36,00	6,70	33,80	40,50	1458,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	204,00	15,12	39,00	54,12	11040,48
2.4	Poços de Visita						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	5,00	1103,70	199,97	1303,67	6518,35
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	7,00	1410,45	266,76	1677,21	11740,47
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		3,64	10,40	14,04	0,00
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	0	3,90	1,00	4,90	0,00
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²		1,95	10,53	12,48	0,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²		22,13	4,77	26,90	0,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apilado manualmente	m³	0,00	67,61	4,16	71,77	0,00
2.5.7	Remoção de Bloco de Concreto ou Paralelepípedo	m²		0,00	4,21	4,21	0,00
2.5.8	Transporte de Material Pério	m³xkm	1818,40	0,00	0,72	0,72	1309,25
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>51336,74</b>
3	Sinalização de Trânsito						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	2,00	184,86	15,17	200,03	400,06
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>400,06</b>
4	Limpeza da obra						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	1306,00	0,00	1,14	1,14	1488,84
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>1488,84</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>57.473,00</b>