



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

Rua Ângelo Trindade							
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	20,00	254,85	42,41	297,26	5945,20
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	4,00	498,29	0,00	498,29	1993,16
1.6	Sinalização de Segurança	m	420,00	2,60	0,56	3,16	1327,20
Total Parcial (R\$)							11189,14
2. Execução da Obra							
2.1 Movimentação de Terra							
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	931,00	0,00	0,60	0,60	558,60
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	1589,70	5,98	1,46	7,44	11827,37
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	418,95	20,87	6,54	27,41	11483,42
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	1121,40	3,11	3,99	7,10	7961,94
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	224,28	6,50	2,15	8,65	1940,02
2.1.6	Remoção de material escavado - Distância média = 6km	m³	468,30	8,36	2,68	11,04	5170,03
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	2374,28	49,57	0,00	49,57	117693,06
2.2 Envolvimento das Tubulações							
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	931,00	0,00	11,28	11,28	10501,68
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	53,71	88,61	15,60	104,21	5597,12
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	18,90	78,00	7,44	85,44	1614,82
2.3 Tubulações e Galerias							
2.3.1	Tubo Ø 40 PA-2	m	406,00	6,70	33,80	40,50	16443,00
2.3.1	Tubo Ø 60 PA-2	m	525,00	15,12	39,00	54,12	28413,00
2.4 Poços de Visita							
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	41,00	1103,70	199,97	1303,67	53450,47
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	13,00	1410,45	266,76	1677,21	21803,73
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	1970,00	3,64	10,40	14,04	27658,80
2.5.2	Retirada e Assentamento de Meio Fio	m		5,85	12,40	18,25	0,00
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento	m³	2150	3,90	1,00	4,90	10535,00
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	7100,00	1,95	10,53	12,48	88608,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	2500,00	22,13	4,77	26,90	67250,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apiloado manualmente	m³	125,00	67,61	4,16	71,77	8971,25
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 Pétrio	m³xkm	15808,80	0,00	0,72	0,72	11382,34
Total Parcial (R\$)							508863,65
3 Sinalização de Trânsito							
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	16,00	184,86	15,17	200,03	3200,48
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
Total Parcial (R\$)							3200,48
4 Limpeza da obra							
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	7100,00	0,00	1,14	1,14	8094,00
Total Parcial (R\$)							8094,00
TOTAL GERAL (R\$)						R\$	531.347,27