



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

Rua Barão de Santo Ângelo							
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	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\$)						5243,94
2.	Execução da Obra						
2.1	Movimentação de Terra						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	1198,00	0	0,6	0,6	718,80
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	2325,00	5,98	1,46	7,44	17298,00
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	539,10	20,87	6,54	27,41	14776,73
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	1610,64	3,11	3,99	7,10	11435,54
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	322,13	6,50	2,15	8,65	2786,42
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	714,36	8,36	2,68	11,04	7886,53
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	3047,13	49,57	0,00	49,57	151046,23
2.2	Envelopamento das Tubulações						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	1198,00	0,00	11,28	11,28	13513,44
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	76,10	88,61	15,60	104,21	7930,38
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	35,50	78,00	7,44	85,44	3033,12
2.3	Tubulações e Galerias						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	212,00	6,70	33,80	40,50	8586,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	986,00	15,12	39,00	54,12	53362,32
2.4	Poços de Visita						
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	25,00	1103,70	199,97	1303,67	32591,75
2.4.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN	35,00	1410,45	266,76	1677,21	58702,35
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	2376,00	3,64	10,40	14,04	33359,04
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	2725	3,90	1,00	4,90	13352,50
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	9100,00	1,95	10,53	12,48	113568,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	3000,00	22,13	4,77	26,90	80700,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apiloado manualmente	m³	150,00	67,61	4,16	71,77	10765,50
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	20928,00	0,00	0,72	0,72	15068,16
	Total Parcial (R\$)						650480,81
3	Sinalização de Trânsito						
3.1	Placas de Sinalização de trânsito	un	10,00	184,86	15,17	200,03	2000,30
3.2	Pintura horizontal em pav. Asfáltica	m²		12,87	3,89	16,76	0,00
	Total Parcial (R\$)						2000,30
4	Limpeza da obra						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	9100,00	0,00	1,14	1,14	10374,00
	Total Parcial (R\$)						10374,00
TOTAL GERAL (R\$)						R\$	668.099,05