



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

Rua Francisco Cardone e Ilton Macedo Gonçalves

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	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
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>4745,65</b>
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>						
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>						
2.1.1	Levantamentos Topográficos	m	540,00	0	0,6	0,6	324,00
2.1.2	Escavação mecânica de Valas	m³	1096,20	5,98	1,46	7,44	8155,73
2.1.3	Escoramento de Madeira	m²	243,00	20,87	6,54	27,41	6660,63
2.1.4	Reaterro compactado com material local	m³	754,92	3,11	3,99	7,10	5359,93
2.1.5	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	150,98	6,50	2,15	8,65	1305,98
2.1.6	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	341,28	8,36	2,68	11,04	3767,73
2.1.7	Areia para Aterro Mecânico	m³	1463,48	49,57	0,00	49,57	72544,70
<b>2.2</b>	<b>Envolvimento das Tubulações</b>						
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	540,00	0,00	11,28	11,28	6091,20
2.2.2	Reforço da Base com Pedra rachão	m³	35,51	88,61	15,60	104,21	3700,50
2.2.3	Reforço cobertura do tubo (Pó de brita graduada)	m³	17,93	78,00	7,44	85,44	1531,94
<b>2.3</b>	<b>Tubulações e Galerias</b>						
2.3.1	Tubo f 40 PA-2	m	42,00	6,70	33,80	40,50	1701,00
2.3.1	Tubo f 60 PA-2	m	498,00	15,12	39,00	54,12	26951,76
<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	7,00	1103,70	199,97	1303,67	9125,69
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
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>						
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	1352,00	3,64	10,40	14,04	18982,08
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	1312,5	3,90	1,00	4,90	6431,25
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²	4200,00	1,95	10,53	12,48	52416,00
2.5.5	Calçada - Concreto desempenado 7cm	m²	1750,00	22,13	4,77	26,90	47075,00
2.5.6	Lastro de Brita n.2 apoiado manualmente	m³	87,50	67,61	4,16	71,77	6279,88
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	11275,20	0,00	0,72	0,72	8118,14
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>303295,24</b>
<b>3</b>	<b>Sinalização de Trânsito</b>						
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
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>2000,30</b>
<b>4</b>	<b>Limpeza da obra</b>						
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m²	2957,00	0,00	1,14	1,14	3370,98
	<b>Total Parcial (R\$)</b>						<b>3370,98</b>
<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>						<b>R\$</b>	<b>313.412,17</b>