



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE 2010 UMA VISÃO DE FUTURO

DETALHE PROJETO DA PAVIMENTAÇÃO DA VASCO VIEIRA DA FONSECA	
LOCAL	VALOR DA INTERVENÇÃO
Vasco Vieira da Fonseca	
<i>Total do Serviço Realizado Pela Prefeitura</i>	R\$ 22.727,39
<i>TOTAL de Material a ser comprado</i>	R\$ 181.472,68
<i>Total do Serviço Terceirizado Pela Prefeitura</i>	R\$ 68.434,39
<i>TOTAL DO PROJETO</i>	R\$ 272.634,46



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE 2010 UMA VISÃO DE FUTURO

Vasco Vieira da Fonseca Global									
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS									
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL R\$	
					Unitário	Sub-Total	Unitário		Sub-Total
1.	Instalações Provisórias								
1.1	AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA *	m²	4,00		R\$ 252,99	R\$ 1.011,96	R\$ 29,73	R\$ 118,92	1.130,88
1.2	Sinalização de Segurança *	m	100,00		R\$ 4,42	R\$ 442,00	R\$ 2,28	R\$ 228,00	670,00
	Total Parcial (R\$)								R\$ 1.800,88
2.	Execução da Obra								
2.1	Movimentação de Terra								
2.1.1	Escavação mecânica de Valas *	m³	642,00		R\$ 6,97	R\$ 4.474,74	R\$ 1,51	R\$ 969,42	5.444,16
2.1.2	Reaterro compactado com material local *	m³	526,20		R\$ 3,06	R\$ 1.610,17	R\$ 3,08	R\$ 1.620,70	3.230,87
2.1.3	Remoção de material escavado – Distância média = 6km **	m³	115,80		R\$ -	R\$ -	R\$ 11,12	R\$ 1.287,70	1.287,70
2.2	Envelopamento das Tubulações								
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático *	m	370,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 28,60	R\$ 10.582,00	10.582,00
2.3	Tubos c/ Junta Elástica								
2.3.1	Tubo f 40 PA-2 *	m	150,00		R\$ 5,41	R\$ 811,50	R\$ 15,72	R\$ 2.358,00	3.169,50
2.3.1.1	Material - Tubo PBJE 400mm ***	un	75,00	#	R\$ 198,68	R\$ 14.901,00	R\$ -		14.901,00
2.3.2	Tubo f 60 PA-2 *	m	220,00		R\$ 11,31	R\$ 2.488,20	R\$ 21,14	R\$ 4.650,80	7.139,00
2.3.2.1	Material - Tubo PBJE 600mm ***	un	110,00	#	R\$ 312,76	R\$ 34.403,60	R\$ -		34.403,60
2.4	Poços de visita								
2.4.1	Poço de Visita com e sem Boca de Lobo*	UN	9,00		R\$ 819,65	R\$ 7.376,85	R\$ 251,02	R\$ 2.259,18	9.636,03
2.4.2	ALA *	UN	1,00		R\$ 1.163,19	R\$ 1.163,19	R\$ 297,01	R\$ 297,01	1.460,20
2.5	Pavimentação								
2.5.1	Reassentamento Meio Fio de Concreto *	m	50,00		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,28	R\$ 364,00	364,00
2.5.2	Leito de Areia 5cm **	m³	210,46		R\$ 3,15	R\$ 662,96	R\$ 0,93	R\$ 195,73	858,69
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento c/ material doado pela prefeitura **	m³	841,86		R\$ -	R\$ -	R\$ 5,18	R\$ 4.360,81	4.360,81
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm *	m²	4209,28		R\$ -	R\$ -	R\$ 5,95	R\$ 25.045,22	25.045,22
2.5.4.1	Material - Bloco de Concreto 8cm ***	m²	4209,28	##	R\$ 31,00	R\$ 130.487,68	R\$ -		130.487,68
2.5.5	Remoção de Paralelepípedo **	m²	4209,28		R\$ -	R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 8.418,56	8.418,56
	Total Parcial (R\$)								R\$ 260.789,02
3.	Sinalização de Trânsito e Ciclovia								
3.1	Ciclovia Bloco de Concreto de 10cm Colorido *	m²	34,19		1,30	R\$ 44,44	R\$ 14,30	R\$ 488,89	533,33
3.1.1	Material - Bloco de Concreto 10cm Colorido ***	m²	36,06		R\$ 46,60	R\$ 1.680,40	R\$ -		1.680,40
3.2	Pintura na via tinta padrão DNIT - Faixa de Segurança **	m²	30		R\$ 11,15	R\$ 334,50	R\$ 0,22	R\$ 6,60	341,10
3.3	Redutor de Velocidade 1 linha - Bloco de Concreto 10cm *	m	1,872		R\$ 1,30	R\$ 2,43	R\$ 14,30	R\$ 26,77	29,20
3.4	Placas de Sinalização de trânsito **	un	8,00		R\$ 142,20	R\$ 1.137,60	R\$ 11,65	R\$ 93,20	1.230,80
	Total Parcial (R\$)								R\$ 3.814,83
4.	Limpeza da obra								
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO **	m²	4209,28		R\$ -	R\$ -	R\$ 1,48	R\$ 6.229,73	6.229,73
	Total Parcial (R\$)					R\$ 203.033,23			R\$ 6.229,73
							TOTAL GERAL (R\$)		R\$ 272.634,46

\* Os seguintes materiais dos itens abaixo serão adquiridos pelo convênio:

Pavimentação Bloco de Concreto 8cm \*

Tubo de concreto com Junta Elástica com diâmetro de 600mm;

OBS:

O item 2.3.1.1 material - tubo PBJE 400mm é o material do item 2.3.1;

O item 2.3.2.1 material - tubo PBJE 600mm é o material do item 2.3.2;

O item 2.5.4.1 material - Bloco de Concreto 8cm é o material do item 2.5.4;

O item 3.1.1 material - Bloco de Concreto 10cm é o material do item 3.1&3.3;

\* Serviço com BDI tercerizado pela Prefeitura

\*\* Serviço sem BDI realizado pela Prefeitura

\*\*\* Material sem BDI licitado diretamente pela Prefeitura

# Itens com preço baseado em licitação e pregão realizado pela P.M., no mês de Janeiro; Conforme cópias dos Contratos em Anexo;

## Item com Valor da composição do Sinapi menos a execução da pavimentação e menos leito de areia;

Apresentação detalhada do B.D.I	30,0%
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE 2010 UMA VISÃO DE FUTURO

Vasco Vieira da Fonseca - Serviços Licitados									
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS									
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL R\$	
				Unitário	Sub-Total	Unitário	Sub-Total		
1.	Instalações Provisórias								
1.1	AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA *	m²	4,00	R\$ 252,99	R\$ 1.011,96	R\$ 29,73	R\$ 118,92	1.130,88	
1.2	Sinalização de Segurança *	m	100,00	R\$ 4,42	R\$ 442,00	R\$ 2,28	R\$ 228,00	670,00	
Total Parcial (R\$)								R\$ 1.800,88	
2.	Execução da Obra								
2.1	Movimentação de Terra								
2.1.1	Escavação mecânica de Valas *	m³	642,00	R\$ 6,97	R\$ 4.474,74	R\$ 1,51	R\$ 969,42	5.444,16	
2.1.2	Reaterro compactado com material local *	m³	526,20	R\$ 3,06	R\$ 1.610,17	R\$ 3,08	R\$ 1.620,70	3.230,87	
2.2	Envelopamento das Tubulações								
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático *	m	370,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,60	R\$ 10.582,00	10.582,00	
2.3	Tubos c/ Junta Elástica								
2.3.1	Tubo f 40 PA-2 *	m	150,00	R\$ 5,41	R\$ 811,50	R\$ 15,72	R\$ 2.358,00	3.169,50	
2.3.2	Tubo f 60 PA-2 *	m	220,00	R\$ 11,31	R\$ 2.488,20	R\$ 21,14	R\$ 4.650,80	7.139,00	
2.4	Poços de visita								
2.4.1	Poço de Visita com e sem Boca de Lobo*	UN	9,00	R\$ 819,65	R\$ 7.376,85	R\$ 251,02	R\$ 2.259,18	9.636,03	
2.4.2	ALA *	UN	1,00	R\$ 1.163,19	R\$ 1.163,19	R\$ 297,01	R\$ 297,01	1.460,20	
2.5	Pavimentação								
2.5.1	Reassentamento Meio Fio de Concreto *	m	50,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,28	R\$ 364,00	364,00	
2.5.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm *	m²	4209,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,95	R\$ 25.045,22	25.045,22	
Total Parcial (R\$)								R\$ 66.070,98	
3.	Sinalização de Trânsito e Ciclovia								
3.1	Ciclovia Bloco de Concreto de 10cm Colorido *	m²	34,19	1,30	R\$ 44,44	R\$ 14,30	R\$ 488,89	533,33	
3.3	Redutor de Velocidade 1 linha - Bloco de Concreto 10cm *	m	1,872	R\$ 1,30	R\$ 2,43	R\$ 14,30	R\$ 26,77	29,20	
Total Parcial (R\$)								R\$ 562,53	
TOTAL GERAL (R\$)								R\$ 68.434,39	

Apresentação detalhada do B.D.I	<b>30,0%</b>
Garantias	0,3%
Riscos	2,0%
Despesas Financeiras	1,2%
Administração Central	8,0%
Tributos	9,0%
Lucros	9,5%



## MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS

MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS								
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO TOTAL R\$
				Unitário	Sub-Total	Unitário	Sub-Total	
<b>2.</b>	<b>Execução da Obra</b>							
<b>2.1</b>	<b>Movimentação de Terra</b>							
2.1.3	Remoção de material escavado – Distância média = 6km **	m³	115,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,12	R\$ 1.287,70	1.287,70
<b>2.5</b>	<b>Pavimentação</b>							
2.5.2	Leito de Areia 5cm **	m³	210,46	R\$ 3,15	R\$ 662,96	R\$ 0,93	R\$ 195,73	858,69
2.5.3	Terraplanagem e Nivelamento c/ material doado pela prefeitura **	m³	841,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,18	R\$ 4.360,81	4.360,81
2.5.5	Remoção de Paralelepípedo **	m²	4209,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 8.418,56	8.418,56
	<b>Total Parcial (R\$)</b>							<b>R\$ 14.925,76</b>
<b>3.</b>	<b>Sinalização de Trânsito e Ciclovias</b>							
3.2	Pintura na via tinta padrão DNIT - Faixa de Segurança **	m²	30	R\$ 11,15	R\$ 334,50	R\$ 0,22	R\$ 6,60	341,10
3.4	Placas de Sinalização de trânsito **	un	8,00	R\$ 142,20	R\$ 1.137,60	R\$ 11,65	R\$ 93,20	1.230,80
	<b>Total Parcial (R\$)</b>							<b>R\$ 1.571,90</b>
<b>4.</b>	<b>Limpeza da obra</b>							
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO **	m²	4209,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,48	R\$ 6.229,73	6.229,73
	<b>Total Parcial (R\$)</b>				R\$ 2.135,06			<b>R\$ 6.229,73</b>
						<b>TOTAL GERAL (R\$)</b>		<b>R\$ 22.727,39</b>



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE 2010 UMA VISÃO DE FUTURO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINACEIRO - Vasco Vieira da Fonseca									
	Instalações Provisórias	Movimentação de Terra					Sinalização de Trânsito	Limpeza da obra	TOTAL
		Movimentação de Terra	Envelopamento das Tubulações	Tubos c/ Junta Elástica	Poços de visita	Pavimentação			
Vasco Vieira da Fonseca									
Mês - 1	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	R\$ 272.634,46
Total	1800,88	9962,73	10582,00	59613,10	11096,23	169534,96	3814,83	6229,73	<b>R\$ 272.634,46</b>



UGP - UNIDADE GESTORA DE PROJETOS  
RIO GRANDE 2010 UMA VISÃO DE FUTURO

Material a ser comprado pela Prefeitura Municipal do Rio Grande			
Material	Quantidade	Valor unitário	VALOR TOTAL
Bloco de Concreto 8cm (m²)	4209	R\$ 31,00	R\$ 130.487,68
Bloco de Concreto 10cm (m²)	36	R\$ 46,60	R\$ 1.680,40
Tubo de Junta Elástica 2m-400mm (un)	75	R\$ 198,68	R\$ 14.901,00
Tubo de Junta Elástica 2m-600mm (un)	110	R\$ 312,76	R\$ 34.403,60
TOTAL			R\$ 181.472,68