



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

Dom Pedro I					
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS					
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	Quant	Custo unitário	Total
1.	Instalações Provisórias			c/ BDI 30%	
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	6,00	335,40	2012,40
1.2	Ligação Provisória água	PT		0,00	0,00
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	763,10	763,10
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	650,00	650,00
1.5	Locação de Container	MS	2,00	1157,00	2314,00
1.6	Sinalização de Segurança	m	400,00	7,80	3120,00
	Total Parcial (R\$)				
2.	Execução da Obra				
2.1	Movimentação de Terra				
2.1.1	Escavação mecânica de Valas	m³	1262,40	8,63	10894,51
2.1.2	Escoramento Metálico de Valas	m	30,00	58,01	1740,30
2.1.3	Reaterro compactado com material local	m²	1061,34	10,30	10931,80
2.1.3	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	106,13	12,68	1345,73
2.1.4	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	106,13	7,61	807,65
2.2	Bases				
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	574,00	28,59	16410,66
2.2.3	CONCRETO FCK= 15,0 MPA - Base dos Tubos e Galerias	m³	2,40	409,10	981,84
2.4	Tubos c/ Junta Elástica				
2.4.1	Tubo φ 40 PA-2	m	120,00	22,66	2719,20
2.4.1	Tubo φ 60 PA-2	m	454,00	44,46	20184,84
2.4.1	Tubo φ 100 PA-2	m		67,02	0,00
2.5	Boca de Lobo				
2.5.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	51,00	1054,30	53769,30
2.5.2	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN		1323,83	0,00
2.5.3	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 2,00) - B.3	UN		1562,30	0,00
2.6	Pavimentação				
2.6.1	Terraplanagem e Nivelamento c/ material doado pela prefeitura	m³	172,2	5,28	909,22
2.6.2	Pavimentação Asfáltica Sobre Pedra	m²		44,92	0,00
2.6.3	Melo Fio de Concreto	m		7,90	0,00
2.6.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²		16,22	0,00
2.6.5	Remoção e Reposição de Paralelepípedo	m²	1148,00	24,77	28435,96
2.6.6	Remoção de Bloco Intertravado	m²		8,10	0,00
2.6.7	Pavimentação Bloco de Concreto 6cm	m²		16,22	0,00
	Total Parcial (R\$)				
3	Sinalização de Trânsito e Passagens				
	Total Parcial (R\$)				
4	Limpeza da obra				
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1200,00	1,33	1596,00
	Total Parcial (R\$)				
5	Serviços Diversos				
5.1	Ala de 1,3m c/ calha	un		1484,60	0,00
5.2	Ala de 1,6m	un		1332,93	0,00
5.3	Ala de 4,4m	un		1472,50	0,00
5.4	Remoção e Recolocação de Melo fio	un		21,18	0,00
5.5	Base de Brita Graduada	m³	0,00	249,60	0,00
5.6	Imprimação	m²	0,00	6,31	0,00
5.7	Recomposição de calçada c/ concreto simples e pedra portuguesa	m²	30,50	80,70	2461,35
5.8	Recomposição de calçada c/ concreto simples 7cm	m²	30,50	68,26	2081,93
5.9	Espalhamento com motoniveladora s/ transporte de areia	m²		0,46	0,00
5.10	B1 de Concreto Armado 1,1 x 1,1	un		1054,30	0,00
5.11	B2 de Concreto Armado 1,32 x 1,32	un		1323,83	0,00
	Total Parcial (R\$)				
				Total	R\$ 164.129,79



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

Marcílio Dias					
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS					
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	Quant	Custo unitário	Total
1.	Instalações Provisórias			c/ BDI 30%	
1.1	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA	m²	6,00	335,40	2012,40
1.2	Ligação Provisória água	PT		0,00	0,00
1.3	Entrada Provisória de Energia	PT	1,00	763,10	763,10
1.4	Instalação Provi. Un. Sanitária - Locação de Banheiro Químico	PT	1,00	650,00	650,00
1.5	Locação de Container	MS	2,00	1157,00	2314,00
1.6	Sinalização de Segurança	m	400,00	7,80	3120,00
	Total Parcial (R\$)				
2.	Execução da Obra				
2.1	Movimentação de Terra				
2.1.1	Escavação mecânica de Valas	m³	1320,00	8,63	11391,60
2.1.2	Escoramento Metálico de Valas	m	30,00	58,01	1740,30
2.1.3	Reaterro compactado com material local	m²	1109,58	10,30	11428,67
2.1.3	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	110,96	12,68	1406,97
2.1.4	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	110,96	7,61	844,41
2.2	Bases				
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	598,00	28,59	17096,82
2.2.3	CONCRETO FCK= 15,0 MPA - Base dos Tubos e Galerias	m³	2,51	409,10	1026,84
2.4	Tubos c/ Junta Elástica				
2.4.1	Tubo φ 40 PA-2	m	120,00	22,66	2719,20
2.4.1	Tubo φ 60 PA-2	m	478,00	44,46	21251,88
2.4.1	Tubo φ 100 PA-2	m		67,02	0,00
2.5	Boca de Lobo				
2.5.1	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,30 x 1,30) - B.1	UN	44,00	1054,30	46389,20
2.5.2	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 1,50) - B.2	UN		1323,83	0,00
2.5.3	Caixa Tipo Boca de Lobo (1,50 x 2,00) - B.3	UN		1562,30	0,00
2.6	Pavimentação				
2.6.1	Terraplanagem e Nivelamento c/ material doado pela prefeitura	m³	179,4	5,28	947,23
2.6.2	Pavimentação Asfáltica Sobre Pedra	m²		44,92	0,00
2.6.3	Melo Fio de Concreto	m		7,90	0,00
2.6.4	Pavimentação Bloco de Concreto 8cm	m²		16,22	0,00
2.6.5	Remoção e Reposição de Paralelepípedo	m²	1196,00	24,77	29624,92
2.6.6	Remoção de Bloco Intertravado	m²		8,10	0,00
2.6.7	Pavimentação Bloco de Concreto 6cm	m²		16,22	0,00
	Total Parcial (R\$)				
3	Sinalização de Trânsito e Passagens				
	Total Parcial (R\$)				
4	Limpeza da obra				
4.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	4780,00	1,33	6357,40
	Total Parcial (R\$)				
5	Serviços Diversos				
5.1	Ala de 1,3m c/ calha	un		1484,60	0,00
5.2	Ala de 1,6m	un		1332,93	0,00
5.3	Ala de 4,4m	un		1472,50	0,00
5.4	Remoção e Recolocação de Melo fio	un		21,18	0,00
5.5	Base de Brita Graduada	m³	0,00	249,60	0,00
5.6	Imprimação	m²	0,00	6,31	0,00
5.7	Recomposição de calçada c/ concreto simples e pedra portuguesa	m²	30,50	80,70	2461,35
5.8	Recomposição de calçada c/ concreto simples 7cm	m²	30,50	68,26	2081,93
5.9	Espalhamento com motoniveladora s/ transporte de areia	m²		0,46	0,00
5.10	B1 de Concreto Armado 1,1 x 1,1	un		1054,30	0,00
5.11	B2 de Concreto Armado 1,32 x 1,32	un		1323,83	0,00
	Total Parcial (R\$)				
				Total	R\$ 165.628,22



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

Pavimentação e Drenagem - Cronograma										
Discriminação		Instalações Provisórias	Movimentação de Terra					Limpeza da obra	Serviços Diversos	TOTAL
			Movimentação de Terra	Bases	Tubos c/ Junta Elástica	Boca de Lobo	Pavimentação			
Pavimentação e Drenagem - Cronograma										
Discriminação		Instalações Provisórias	Movimentação de Terra					Limpeza da obra	Serviços Diversos	TOTAL
			Movimentação de Terra	Bases	Tubos c/ Junta Elástica	Boca de Lobo	Pavimentação			
4	Dom Pedro 1º									
	Mês - 1	100%	40%	40%	40%	30%		20%	20%	R\$ 52.624,76
	Mês - 2		30%	30%	30%	30%	30%	20%	20%	R\$ 45.967,16
	Mês - 3		30%	30%	30%	40%	70%	60%	60%	R\$ 65.537,87
	Total	8859,50	25719,99	17392,50	22904,04	53769,30	29345,18	1596,00	4543,28	164129,79
6	Marcílio Dias									
	Mês - 1	100%	40%	40%	40%	30%		20%	20%	R\$ 52.519,07
	Mês - 2		30%	30%	30%	30%	30%	20%	20%	R\$ 45.940,55
	Mês - 3		30%	30%	30%	40%	70%	60%	60%	R\$ 67.168,60
	Total	8859,50	26811,95	18123,66	23971,08	46389,20	30572,15	6357,40	4543,28	165628,22



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

TOTAL DO ORÇAMENTO	
LOCAL	VALOR DA INTERVENÇÃO
Dom Pedro I	R\$ 164.129,79
Marcílio dias	R\$ 165.628,22
Total Ruas	R\$ 329.758,01