



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

Irmão Isicio					
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS					
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	Quant	Custo unitário	Total
1.	Instalações Provisórias			c/ BDI 30%	
1.1	AQUISICAO 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	571,10	8,63	4928,59
2.1.2	Escoramento Metálico de Valas	m	0,00	58,01	0,00
2.1.3	Reaterro compactado com material local	m²	490,67	10,30	5053,90
2.1.3	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	49,07	12,68	622,21
2.1.4	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	49,07	7,61	373,42
2.2	Bases				
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	383,56	28,59	10965,98
2.2.3	CONCRETO FCK= 15,0 MPA - Base dos Tubos e Galerias	m³	1,18	409,10	482,74
2.4	Tubos c/ Junta Elástica				
2.4.1	Tubo φ 40 PA-2	m	364,00	22,66	8248,24
2.4.1	Tubo φ 60 PA-2	m	19,56	44,46	869,64
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	9,00	1054,30	9488,70
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		5,28	0,00
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		24,77	0,00
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	3640,00	1,33	4841,20
	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		249,60	0,00
5.6	Imprimação	m²		6,31	0,00
5.7	Recomposição de calçada c/ concreto simples e pedra portuguesa	m²		80,70	0,00
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\$ 56.816,05



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

Bolivia					
MUNICÍPIO DE RIO GRANDE - RS					
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	un	Quant	Custo unitário	Total
1.	Instalações Provisórias			c/ BDI 30%	
1.1	AQUISICAO 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	470,88	8,63	4063,69
2.1.2	Escoramento Metálico de Valas	m	0,00	58,01	0,00
2.1.3	Reaterro compactado com material local	m²	405,48	10,30	4176,44
2.1.3	Aterro Mecânico com material de empréstimo	m³	40,55	12,68	514,17
2.1.4	Remoção de material escavado – Distância média = 6km	m³	40,55	7,61	308,59
2.2	Bases				
2.2.1	Rebaixamento do lençol freático	m	327,00	28,59	9348,93
2.2.3	CONCRETO FCK= 15,0 MPA - Base dos Tubos e Galerias	m³	0,98	409,10	400,92
2.4	Tubos c/ Junta Elástica				
2.4.1	Tubo φ 40 PA-2	m	327,00	22,66	7409,82
2.4.1	Tubo φ 60 PA-2	m		44,46	0,00
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	46,00	1054,30	48497,80
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	98,1	5,28	517,97
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	654,00	24,77	16199,58
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	3270,00	1,33	4349,10
	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\$ 109.189,79



Prefeitura Municipal do Rio Grande
UGP-Unidade Gestora de Projetos

TOTAL DO ORÇAMENTO	
LOCAL	VALOR DA INTERVENÇÃO
Irmão Isicio	R\$ 56.816,05
Bolivia	R\$ 109.189,79
Total Ruas	R\$ 166.005,84



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
1	Imão Isicio									
	Mês - 1	100%	100%	100%	100%	100%	40%			R\$ 49.892,92
	Mês - 2						60%	100%	100%	R\$ 6.923,13
	Total	8859,50	10978,12	11448,72	9117,88	9488,70	0,00	4841,20	2081,93	56816,05
3	Bolívia									
	Mês - 1	100%	40%	40%	40%	30%		20%	20%	R\$ 35.676,34
	Mês - 2		30%	30%	30%	30%	30%	20%	20%	R\$ 29.209,85
	Mês - 3		30%	30%	30%	40%	70%	60%	60%	R\$ 44.303,60
	Total	8859,50	9062,89	9749,85	7409,82	48497,80	16717,55	4349,10	4543,28	109189,79