

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS
SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DRENAGEM AVENIDA IPIRANGA

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
1.	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	Sinalização de Trechos c/ Tabuletas	PLEO 525703	m	26,00	2,94	3,69	95,94
1.2	Sinalização c/tela plástica 5 mm, estrutura de madeira	85424	m²	4,00	13,40	16,80	67,20
2	DRENAGEM					Total de Instalações Provisórias	R\$ 163,14
2.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia - drenagem	85323	m	26,00	1,61	2,02	R\$ 52,52
2.2	Movimentação de Terra						
2.2.1	Escavação mecânica de Valas	73962/004	m³	140,20	5,83	7,31	R\$ 1.024,86
2.3	Escoramento						
2.3.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/002	m²	200,00	30,91	38,75	R\$ 7.750,00
2.4	Reaterro e Aterro						
2.4.1	Reaterro compactado com material local	73964/005	m³	125,00	7,86	9,85	R\$ 1.231,25
2.4.2	Reaterro Mecânico c/material importado, compac. camada de 20 cm	73904/001	m³	26,00	86,81	108,83	R\$ 2.829,58
2.5	Remoção do Material Escavado						
2.5.1	Remoção de material escavado - carga, descarga	72898	m³	15,20	0,88	1,1	R\$ 16,72
2.5.2	Transporte de material escavado	72875	m³XKm	91,20	1,24	1,55	R\$ 141,36
2.6	Canalizações						
2.6.1	Assentamento de tubo φ 400 mm PA - 2 PB JE	92809	m	-	31,78	39,84	R\$ 0,00
2.6.2	Assentamento de tubo φ 600 mm PA - 2 PB JE	92811	m	-	46,10	57,79	R\$ 0,00
2.6.3	Assentamento de tubo f 1000 mm PA - 2 PB JE	92815	m	-	81,59	102,28	R\$ 0,00
2.6.4	Assentamento de Aduelas 2,00X2,00m	Orçamento	m	26,00	1.200,00	1504,32	R\$ 39.112,32
2.7	Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas						
2.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo ou Poço de Visita - BL1 tubo f 400 mm	83708	unid.	-	935,25	1172,43	R\$ 0,00
2.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo ou Poço de Visita - BL2 tubo f 600 mm	83709	unid.	-	1.173,58	1471,20	R\$ 0,00
2.7.3	Caixa Tipo Boca de Lobo ou Poço de Visita - BL5 tubo f 1000 mm	83711	unid.	-	2.882,79	3613,87	R\$ 0,00
2.7.4	Caixa Tipo Boca de Lobo ou Poço de Visita - (2,90x1,20m)	PLEO 307	unid.	1,00	4.453,31	5582,67	R\$ 5.582,67
2.8	Rebaixamento do Lençol Freático						
2.8.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BL e PV	PLEO 000290	unid.	1,00	116,44	145,97	R\$ 145,97
2.8.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	26,00	31,68	39,71	R\$ 1.032,46
2.9	Recuperação de Galerias						
2.9.1	Recuperação de galeria com parede de tijolo maciço (espessura 20cm)	72131	m²	-	96,80	121,35	R\$ 0,00
2.9.3	Recuperação de parede de galeria com concreto ciclópico FCK=10MPa 30% pedra de mão, inclusive lançamento e forma de tabua com reaproveitamento	73361 + 74007/001	m³	-	327,89	411,04	R\$ 0,00
2.9	Remoção e recalçamento						
2.9.1	Remoção e recalçamento de pavimentação asfáltica em CBUQ	PLEO 592043	m²	-	114,89	144,03	R\$ 0,00
3	LIMPEZA DA OBRA					Total da Drenagem	R\$ 58.919,71
3.1	Limpeza de Sistema de Drenagem	73948/016	m²	26,00	2,64	3,31	R\$ 86,06
						Total da Limpeza Geral	R\$ 86,06
						TOTAL DA OBRA	R\$ 59.168,91

Cálculo do BDI utilizado no orçamento	
1. Garantia	0,74%
2. Riscos	0,97%
3. Despesas financeiras	1,21%
4. Administração Central	4,67%
5. Lucro	8,69%
6. Tributos	6,65%
Total	25,36%
BDI = (((1+AC+S+R+G)X(1+DF)X(1+L))/(1-T)-1)X100	
Conforme acórdão TCU Nº 2622/2013 e Nº 2369/2011	

Rio Grande, 03 de Março de 2016.

Engª. Suzel Magali Vanzellotti Leite

Engª. Bárbara Lothamer Peixe

Secretário SMI Luiz Francisco Spotorno

Rodrigo das Neves Barreto

Secretário Adjunto

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem na tabela do SINAPI de Dezembro de 2015 e Franham de Fevereiro de 2016.



**Prefeitura Municipal
do RIO GRANDE**
Aqui tem Governo Popular

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Secretaria de Município de Infraestrutura - SMI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
Período	Drenagem Avenida Ipiranga	
	Porcentagem	Parcela
Mês 1	40%	R\$ 23.667,56
Mês 2	60%	R\$ 35.501,35
Mês 3		
Mês 4		
Mês 5		
Mês 6		
Mês 7		
Mês 8		
Mês 9		
Mês 10		
Mês 11		
Mês 12		
Total	100%	R\$ 59.168,91

Rio Grande, 03 de Março de 2016.

Engª. Suzel Magali Vanzellotti Leite

Engª. Bárbara Lothamer Peixe

Secretário SMI Eng. Luiz Francisco Spotorno

Rodrigo das Neves Barreto
Secretário Adjunto
SMI