

PROJETO DE DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS

ORÇAMENTO AVENIDA ITÁLIA

Item	Descrição dos Serviços	Código Sinapi	Unid.	Quant.	Custo Unit.	Custo Unit. c/ BDI	Custo total c/BDI
1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.1	Instalações Provisórias (Container p/ escritório c/ banheiro)	INS 10775	mês	5,00	370,00	463,83	2.319,15
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/001	m²	2,00	220,62	276,57	553,14
1.3	Ligação Provisória água	PLEO 25101	pt	1,00	693,87	869,84	869,84
1.4	Entrada Provisória de Energia	41598	Unid.	1,00	1.321,73	1.656,92	1.656,92
1.5	Sinalização de Segurança	74221/001	m	400,00	2,07	2,59	1.036,00
Total de Instalações Provisórias							R\$ 6.435,05
2. DRENAGEM							
2.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia - drenagem	85323	m	289,00	2,44	3,06	884,34
2.2	Movimentação de Terra						
2.2.1	Escavação mecânica de Valas	90085	m³	3140,00	8,04	10,08	31.651,20
2.3	Escoramento						
2.3.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/002	m²	1800,00	34,65	43,44	78.192,00
2.4	Reaterro e Aterro						
2.4.1	Reaterro compactado com material local	93379	m³	2.430,00	13,32	16,70	40.581,00
2.5	Remoção do Material Escavado						
2.5.1	Remoção de material escavado - carga, descarga e transporte	95302	m³XKm	2.130,00	1,21	1,52	3.237,60
2.6	Canalizações						
2.6.1	Assentamento e fornec. Célula de Concreto 1,0x1,0x1,25 m	PLEO 000305	m	289,00	1.728,97	2.167,44	626.390,16
2.7	Poços de visita e Caixa de boca de lobo/alas						
2.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo ou Poço de Visita - PV7	83713	unid.	4,00	4.981,17	6.244,39	24.977,56
2.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo ou Poço de Visita - PV21	PLEO 000323	unid.	2,00	5.126,28	6.426,30	12.852,60
2.7.3	Recuperação de Caixa com Boca de Lobo	PLEO 000303	unid.	1,00	481,74	603,91	603,91
2.8	Rebaixamento do Lençol Freático						
2.8.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BL e PV	PLEO 290	Unid.	7,00	271,10	339,85	2.378,95
2.8.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 289	m	289,00	31,87	39,95	11.545,55
2.9	Remoção e recalçamento						
2.9.1	Remoção e recalçamento de pavimentação asfáltica em CBUQ	PLEO 592046	m²	45,00	168,81	211,62	9.522,90
2.9.2	Transporte de CBUQ	93590	m³XKm	351,00	0,67	0,84	294,84
2.9.3	Base para pavimentação com Brita graduada - inclusive compactação	73710	m³	20,00	80,00	100,29	2.005,80
2.9.4	Transporte de Brita Graduada	83356	m³XKm	1.560,00	0,65	0,81	1.263,60
2.9.5	Base de saibro compactada	PLEO 592047	m³	100,00	84,86	106,38	10.638,00
2.9.6	Transporte de saibro	93590	m³XKm	7.200,00	0,67	0,84	6.048,00
2.9.6	Remoção e recalçamento de bloco de concreto com reaproveitamento	85375+83694	m²	140,00	23,63	29,62	4.146,80
Total da Drenagem							R\$ 867.214,81
3. VEGETAÇÃO							
3.1	Supressão de árvores c/ transporte do entulho até 5 Km	85186	Unid.	12,00	68,36	85,70	1.028,40
Total da Limpeza Geral							R\$ 1.028,40
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	Limpeza geral da obra	9537	m²	2.023,00	2,01	2,52	5.097,96
Total da Limpeza Geral							R\$ 5.097,96
TOTAL DA OBRA							R\$ 879.776,22

Cálculo do BDI utilizado no orçamento

1. Garantia (G)	0,74%
2. Riscos (R)	0,97%
3. Despesas financeiras (DF)	1,21%
4. Administração Central (AC)	4,67%
5. Lucro (L)	8,69%
6. Tributos (T)	6,65%
Total	25,36%

$$BDI = \frac{[(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-T)] - 1}{1} \times 100$$

BDI= conforme acórdão TCU nº 2622/2013 e nº 2369/2011

Rio Grande, 18 de Agosto de 2017.

Coordenadora de Projetos Eng.ª Suzel Magali Leite

Eng.ª Civil Bárbara Lothamer Peixe

Chefe de Gabinete GPPE Darlene Pereira Torrada