

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

ORÇAMENTO RUA JOCKEY CLUBE

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)	73847/002	mês	2,00	487,62	611,28	1.222,56
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/001	m²	2,00	219,54	275,22	550,44
1.3	Ligação Provisória água	PLEO - 25101	pt	1,00	663,62	831,91	831,91
1.4	Entrada Provisória de Energia	73960/001	pt	1,00	1.226,76	1.537,87	1.537,87
1.5	Sinalização de Segurança	74221/001	m	300,00	1,81	2,27	681,00
1.6	Locação e nivelamento de obra - topografia - drenagem	85323	m	300,00	2,03	2,54	762,00
Total de Instalações Provisórias							R\$ 5.585,78
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Preparo da Cancha						
2.1.1	Decapagem	73822/002	m²	0,00	0,49	0,61	0,00
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	0,00	1,14	1,43	0,00
2.1.3	Colchão de areia (sub-base)	72948	m³	0,00	68,04	85,29	0,00
2.1.4	Reforço sub-leito com br. graduada e=25cm, transp., compac., controle	73710	m³	0,00	78,81	98,80	0,00
2.2	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.2.1	Assentamento c/ bl. concreto intertravados e=8cm, rejunte ar. grossa	73764/005	m²	0,00	80,13	100,45	0,00
2.3	Meio Fio de Concreto Prémoldado						
2.3.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto	74223/001	m	260,00	39,32	49,29	12.815,40
2.3.2	Escoramento Meio Fio c/mat. local, compac. manualmente, faixa	83718	m	260,00	2,75	3,45	897,00
Total de Pavimentação							R\$ 13.712,40
3. DRENAGEM							
3.1	Movimentação de Terra						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/004	m³	2000,00	6,08	7,62	15.240,00
3.2	Escoramento						
3.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73877/002	m²	1140,00	33,48	41,97	47.845,80
3.3	Reaterro e Aterro						
3.3.2	Reaterro Mecânico c/material importado, compac. camada de 20 cm	73904/001	m³	1.200,00	72,82	91,29	109.548,00
3.4	Remoção do Material Escavado						
3.4.1	Remoção de material escavado - carga, descarga e transporte	72875	m³XKm	1.880,00	1,23	1,54	2.895,20
3.5	Canalizações						
3.5.1	Assentamento e fornec. tubo Ø 400 mm PA - 2 / PBJE	73879/002+INS7740	m	60,00	149,29	187,15	11.229,00
3.5.2	Assentamento e fornec. tubo 2Ø1000 mm PA - 2 / PBJE	73879/008+INS7720	m	300,00	1.156,66	1.449,99	434.997,00
3.6	Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas						
3.6.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	83708	unid.	5,00	981,89	1.230,90	6.154,50
3.6.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 10	83711+83714	unid.	6,00	3.527,89	4.422,56	26.535,36
3.6.3	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 13	PLEO 310	unid.	1,00	5.318,59	6.667,38	6.667,38
3.6.4	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL 14	PLEO 309	unid.	1,00	6.110,18	7.659,72	7.659,72
3.6.5	Ala de Concreto	PLEO 311	unid.	1,00	5.828,98	7.307,21	7.307,21
3.7	Rebaixamento do Lençol Freático						
3.7.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BL e PV	PLEO 000290	Unid.	14,00	115,36	144,62	2.024,68
3.7.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	360,00	31,14	39,04	14.054,40
Total da Drenagem							R\$ 692.158,25
4. VEGETAÇÃO							
4.1	Supressão de árvores c/ transporte do entulho até 5 Km	85186	Unid.	5,00	58,69	73,57	367,85
Total da Vegetação							R\$ 367,85
5. LIMPEZA DA OBRA							
5.1	Limpeza geral da obra	73948/016	m²	300,00	2,99	3,75	1.125,00
Total da Limpeza Geral							R\$ 1.125,00
TOTAL DA OBRA							R\$ 712.949,28

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=([(1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L)/(1-T))-1]x100	
BDI= conforme acórdão TCU nº 2622/2013 e nº 2369/2011	

Eng. Gilberto Arabidjan Jr.
 Sec. Adjunto SMI Rodrigo Barreto
 Secretário SMI Eng. Luiz Francisco Spotorno
 Rio Grande, 05 de Setembro de 2015.

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Julho de 2015 e Franarin de Julho de 2015.