

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

ORÇAMENTO DIVERSAS RUAS DO RIO GRANDE (com 10 m de largura) - VALOR PARA 10 KM - LOTE 1

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	40,00	504,74	556,16	25.246,40
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	74206/1	m²	30,00	217,62	283,17	8.495,10
1.3	Ligação Provisória água	PLEO - 25101	pl	10,00	693,22	901,19	9.011,00
1.4	Entrada Provisória de Energia	73960/1	pl	10,00	1.173,99	1526,19	15.261,90
1.5	Sinalização de Segurança	74221/1	m	10.000,00	1,74	2,26	22.600,00
1.6	Locação e nivelamento de obra - topografia (pav. dren e passeio)	85323	m	10.000,00	2,12	2,76	27.600,00
Total de Instalações Provisórias						R\$	109.215,30
2. Pavimentação							
2.1	Preparo da Cancha						
2.1.1	Decapagem	73822/002	m²	16.005,00	0,51	0,68	10.832,40
2.1.2	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	106.700,00	1,34	1,74	185.658,00
2.1.3	Colchão de areia (sub-base)	72946	m²	12.804,00	25,50	96,15	1.256.712,00
2.1.4	Reforço sub-leito com tr. graduada e 25cm. transp. compac. control.	73710	m²	1.000,00	82,18	106,63	106.630,00
2.2	Pavimentação com Blocos de Concreto						
2.2.1	Assentamento c/ bl. concreto intertravados e 8cm. rejunte ar. grossa	73764/005	m²	106.700,00	73,66	95,76	10.217.592,00
2.3	Meio Fio de Concreto Pré-moldado						
2.3.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto	74223/001	m	21.360,00	36,99	45,67	975.511,20
2.3.2	Escoramento Meio Fio/inst. Local. compac. Manualmente. taxa	85718	m	21.360,00	2,58	3,35	71.758,00
Total de Pavimentação						R\$	12.824.743,20
3. DRENAGEM							
3.1	Movimentação de Terra						
3.1.1	Escavação mecânica de Valas	73962/004	m³	23.537,70	6,89	8,96	210.207,79
3.2	Escoramento						
3.2.1	Escoramento Metálico de Valas	73871/002	m²	40,00	32,35	42,07	1.682,80
3.3	Reaterro e Aterro						
3.3.1	Reaterro compactado com material local	73964/005	m²	18.143,90	8,56	11,13	201.941,61
3.3.2	Reaterro Mecânico com material importado. compac. camada de 20 cm	73904/001	m²	4.535,68	70,37	91,44	414.950,91
3.4	Remoção do Material Escavado						
3.4.1	Remoção de material escavado - carga, descarga e transporte	72208	m³XKm	49.648,88	1,08	5,38	267.110,05
3.5	Remoção de galerias						
3.5.1	Remoção de tubulação ex-stente de 40 a 60 cm - transp. até 6 Km	85389	m	1.400,00	55,05	71,57	100.198,00
3.5.2	Remoção de tubulação ex-stente de 70 a 120 cm - transp. até 6 Km	85392	m		85,69	111,40	0,00
3.6	Canalizações						
3.6.1	Assentamento e fornec. tubo 400 mm PA - 2 / PBJE	73879/002+INS7740	m	4.800,00	133,01	172,91	829.968,00
3.6.2	Assentamento e fornec. tubo 400 mm PS - 2 / PBJE	3879/002+ NS1315	m	4.290,00	66,97	87,06	373.487,40
3.6.3	Assentamento e fornec. tubo 600 mm PA - 2 / PBJE	73879/004+INS7774	m	680,00	160,32	208,42	141.725,60
3.6.4	Assentamento e fornec. tubo 600 mm PS - 2 / PBJE	3879/004+ NS1317	m	4.290,00	124,72	162,14	696.580,60
3.7	Postos de visita e Caixa de boca de abólatas						
3.7.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	83708	und	480,00	966,55	1257,04	603.579,20
3.7.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL2	74206/001	und	160,00	1.116,48	1.451,42	232.227,20
3.7.3	Recuperação de Popo de Visita/ Caixa com Boca de Lobo	PLEO 000303	und	30,00	487,78	634,11	19.027,30
3.7.4	Ala de Alvenaria p/ tubo Ø 600 mm	PLEO 000298	und	10,00	1.432,67	1862,47	18.624,70
3.8	Rebaixamento do Lençol Freático						
3.8.1	Rebaixam. do lençol freático p/ execução de BL e PV	PLEO 000290	Und	680,00	45,60	59,28	40.310,40
3.8.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	PLEO 000289	m	14.080,00	23,56	30,63	430.857,60
Total da Drenagem						R\$	4.581.766,34
4. PASSEIO PÚBLICO							
4.1	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	100,00	1,34	1,74	174,00
4.2	Lastro de Brita n 2 aplicado manualmente	74164/004	m²	5,00	70,78	92,01	460,05
4.3	Piso de conc. desempenado, incl. junta de dilatação - 7cm	68333	m²	100,00	40,88	53,14	5.314,00
4.4	Rampas p/ PPNE	PLEO 000634	Und.	15,00	127,5	165,75	2.486,25
Total da Vegetação						R\$	8.434,30
5. LIMPEZA DA OBRA							
5.1	Supressão de árvores c/ transporte do entulho até 5 Km	85186	Und	210,00	58,60	76,18	15.917,80
Total da Limpeza Geral						R\$	15.917,80
7.1	Limpeza geral da obra	73948/015	m²	106.700,00	2,81	3,65	389.455,00
TOTAL DA OBRA						R\$	17.329.611,94

Calculo do BDI utilizado no orçamento

1. Garantia	0,42%
2. Riscos	2,05%
3. Despesas financeiras	1,20%
4. Administração Central	8,03%
5. Lucro	9,96%
6. Tributos	8,34%
Total	30%

Superintendente Eng.º Sueli Magali Leite

Secretário SMI/obv. Cláudio Rodrigues

Rio Grande, 10 de Novembro de 2014

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Setembro de 2014 e Franam de Outubro de 2014

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
Período	LOTE 1 Diversas Ruas Rio Grande		
	Porcentagem	Parcela	
Mês 1	5%	R\$	896.480,60
Mês 2	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 3	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 4	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 5	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 6	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 7	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 8	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 9	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 10	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 11	8,5%	R\$	1.524.017,01
Mês 12	10%	R\$	1.792.961,19
Total	100%	R\$	17.929.611,94



Secretário de Infraestrutura Adv. Cleide Rodrigues

Cleide Torres Rodrigues
Secretário
SMI



Superintendente Engª Suzel Magali Leite

Rio Grande, 10 de Novembro de 2014.