

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS							
ORÇAMENTO RUA VIDAL DE NEGREIROS							
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	9,00	480,00	601,73	5.415,57
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/001	m²	2,00	311,87	390,96	781,92
1.3	Administração Local	COMP 005	mês	9,00	7.670,88	9.616,22	86.545,98
1.4	Mobilização e Desmobilização	COMP 003	unid.	2,00	6.633,90	8.316,26	16.632,52
1.5	Ligação Provisória água	COMP 002	pt	1,00	691,26	866,56	866,56
1.6	Entrada Provisória de Energia	41598	pt	1,00	1.437,15	1.801,61	1.801,61
1.7	Sinalização de Segurança	74221/001	m	860,00	2,54	3,18	2.734,80
Total de Instalações Provisórias							R\$ 114.778,96
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1 Locação e nivelamento de obra - topografia							
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia (Pavimentação)	78472	m²	6.980,00	0,39	0,49	3.420,20
2.2 Preparo da Cancha							
2.2.1	Escavação mecânica de material (corte)	74205/001	m³	1.600,00	1,48	1,86	2.976,00
2.2.2	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	95875	m³XKm	16.778,00	1,12	1,40	23.489,20
2.2.3	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	6.980,00	1,29	1,62	11.307,60
2.2.4	Colcação e compactação de aterro para sub-base	79482	m³	50,00	63,20	79,23	3.961,50
2.2.5	Aterro em Saibro	COMP 006	m³	1.445,00	72,48	90,86	131.292,70
2.2.6	Tranporte de Saibro	93590	m³XKm	104.040,00	0,79	0,99	102.999,60
2.3 Pavimentação com Blocos de Concreto							
2.3.1	Fornecimento e assentamento de bloco de concreto intertravado - e=8cm - rejunte areia grossa - colchão de areia média ou pó de pedra	92405	m²	6.980,00	46,77	58,63	409.237,40
2.4 Meio Fio de Concreto Prémoldado							
2.4.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto pré-moldado 100x15x13x30 cm	94273	m	1.485,00	35,92	45,03	66.869,55
2.4.2	Escoramento Meio Fio c/mat. local, compac. manualmente, faixa	COMP 012	m	1.485,00	3,94	4,94	7.335,90
2.5 Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio							
2.5.1	Realinhamento de meio fio (retirada e recolocação)	COMP 010	m	10,00	22,11	27,72	277,20
2.5.2	Remoção de pavimentação asfáltica	92970	m²	85,00	12,96	16,25	1.381,25
2.5.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ) - 5 cm	95995	m³	5,00	1.096,01	1.373,96	6.869,80
2.5.4	Transporte de CBUQ	93590	m³XKm	384,00	0,79	0,99	380,16
Total de Pavimentação							R\$ 771.798,06
3. DRENAGEM							
3.1 Locação e nivelamento de obra - topografia							
3.1.1	Locação e nivelmaneto de obra - topografia (Drenagem)	99063	m	1.079,00	3,14	3,94	4.251,26
3.2 Movimentação de Terra							
3.2.1	Escavação mecânica de Valas	90085	m³	3640,00	7,65	9,59	34.907,60
3.3 Escoramento							
3.3.1	Escoramento Metálico de Valas	COMP 038	m²	2230,00	44,18	55,38	123.497,40
3.4 Reaterro e Aterro							
3.4.1	Reaterro e compactação de valas com material local	93379	m³	2.981,00	13,55	16,99	50.647,19
3.4.2	Reaterro Mecânico com adensamento hidraulico camada de 20 cm	79482	m³	597,00	63,20	79,23	47.300,31
3.5 Remoção do Material Escavado							
3.5.1	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	95875	m³XKm	3.691,00	1,12	1,40	5.167,40
3.6 Remoção de galerias							
3.6.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	COMP 039	m	0,00	30,51	38,25	0,00
3.7 Canalizações							
3.7.1	Assentamento e fornec. tubo ø 400 mm PS - 2 / PBJE	92852+INS13159	m	44,00	81,80	102,54	4.511,76
3.7.2	Assentamento e fornec. tubo ø 400 mm PA - 2 / PBJE	92835	m	197,00	172,87	216,71	42.691,87
3.7.3	Assentamento e fornec. tubo ø 600 mm PS - 2 / PBJE	92856+INS13173	m	430,00	144,95	181,71	78.135,30
3.7.4	Assentamento e fornec. tubo ø 600 mm PA - 2 / PBJE	92839	m	65,00	286,54	359,21	23.348,65
3.7.5	Assentamento e fornec. tubo ø 800 mm PA - 2 / PBJE	92860+INS7773	m	230,00	339,55	425,66	97.901,80
3.7.6	Assentamento e fornec. tubo ø 1000 mm PA - 2 / PBJE	92847	m	113,00	570,21	714,82	80.774,66
3.8 Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas							
3.8.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	COMP 040	unid.	20,00	1.580,56	1.981,39	39.627,80
3.8.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL2	COMP 041	unid.	14,00	1.961,48	2.458,91	34.424,74
3.8.3	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL3	COMP 047	unid.	8,00	2.284,39	2.863,71	22.909,68

<b>5.</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>						
5.1	Supressão de árvores	98526	Unid.	29,00	58,09	72,82	2.111,78
<b>Total da Vegetação</b>							<b>R\$ 2.111,78</b>
<b>6.</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
6.1	Limpeza geral da obra	COMP 028	m²	6.980,00	0,61	0,76	5.304,80
<b>Total da Limpeza Geral</b>							<b>R\$ 5.304,80</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.689.238,20</b>

Rio Grande, 06 de junho de 2019.

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%
<b>Total</b>	<b>25,36%</b>
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	

Coordenadora de Projetos Eng.ª Suzel Magali Leite

Eng.ª Civil Bárbara Lothamer Peixe

Chefe de Gabinete GPPE Darlene Torrada Pereira

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Aril de 2019 e SICRO de Outubro de 2018.