

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS							
ORÇAMENTO RUA REPÚBLICA DOMINICANA							
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	8,00	510,00	639,34	5.114,72
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	74209/001	m²	2,00	311,58	390,60	781,20
1.3	Administração Local	COMP 005	mês	8,00	7.844,76	9.834,19	78.673,52
1.4	Mobilização e Desmobilização	COMP 003	unid.	2,00	6.185,30	7.753,89	15.507,78
1.5	Ligação Provisória água	COMP 002	pt	1,00	684,88	858,57	858,57
1.6	Entrada Provisória de Energia	41598	pt	1,00	1.670,57	2.094,23	2.094,23
1.7	Sinalização de Segurança	74221/001	m	678,00	2,54	3,18	2.156,04
						Total de Instalações Provisórias	R\$ 105.186,06
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia (Pavimentação)	78472	m²	3.815,00	0,38	0,48	1.831,20
2.2	Preparo da Cancha						
2.2.1	Escavação mecânica de material (corte)	74205/001	m³	470,00	1,49	1,87	878,90
2.2.2	Remoção de material escavado – carga, descarga e tranporte	95875	m³XKm	3.760,00	1,14	1,43	5.376,80
2.2.3	Regularização e compactação do sub-leito	72961	m²	3.815,00	1,30	1,63	6.218,45
2.2.4	Colocação e compactação de aterro para sub-base	79482	m³	50,00	63,37	79,44	3.972,00
2.2.5	Aterro em Saibro	COMP 006	m³	575,00	70,47	88,34	50.795,50
2.2.6	Tranporte de Saibro	93590	m³XKm	41.400,00	0,81	1,02	42.228,00
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	3.815,00	47,82	59,95	228.709,25
2.4	Meio Fio de Concreto Prémoldado						
2.4.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto pré-moldado 100x15x13x30 cm	94273	m	1.300,00	35,93	45,04	58.552,00
2.4.2	Escoramento Meio Fio c/mat. local, compac. manualmente, faixa	COMP 012	m	1.300,00	3,93	4,93	6.409,00
2.5	Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio						
2.5.1	Realinhamento de meio fio (retirada e recolocação)	COMP 010	m	70,00	22,12	27,73	1.941,10
2.5.2	Remoção de pavimentação asfáltica	92970	m²	65,00	13,06	16,37	1.064,05
2.5.3	Transporte de resíduos da pavimentação asfáltica	95875	m³XKm	26,00	1,14	1,43	37,18
2.5.4	Base de brita graduada	96396	m³	13,00	88,76	111,27	1.446,51
2.5.5	Imprimação com asfalto diluído CM-30	96401	m²	65,00	6,54	8,20	533,00
2.5.6	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado à quente (CBUQ) - 5 cm	95995	m³	3,50	1.095,25	1.373,01	4.805,54
2.5.7	Transporte de CBUQ	93590	m³XKm	294,00	0,81	1,02	299,88
2.5.8	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedos sobre colchão de pó de pedra de 10 cm de espessura (rejuntado com areia média)	COMP 052	m²	60,00	53,59	67,18	4.030,80
2.5.9	Remoção de pavimento de blocos de concreto	73790/004	m²	65,00	12,26	15,37	999,05
						Total de Pavimentação	R\$ 420.128,21
3. DRENAGEM							
3.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
3.1.1	Locação e nivelmaneto de obra - topografia (Drenagem)	99063	m	747,00	3,11	3,90	2.913,30
3.2	Movimentação de Terra						
3.2.1	Escavação mecânica de Valas	90085	m³	1780,00	7,66	9,60	17.088,00
3.3	Escoramento de valas						
3.3.1	Escoramento Metálico de Valas	COMP 038	m²	205,00	44,32	55,56	11.389,80
3.4	Reaterro e Aterro						
3.4.1	Reaterro e compactação de valas com material local	93379	m³	665,00	13,46	16,87	11.218,55
3.4.2	Reaterro Mecânico com adensamento hidráulico camada de 20 cm	79482	m³	665,00	63,37	79,44	52.827,60
3.5	Remoção do Material Escavado						
3.5.1	Remoção de material escavado – carga, descarga e tranporte	95875	m³XKm	5.320,00	1,14	1,43	7.607,60
3.6	Canalizações						
3.6.1	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PA - 2 / PBJE	92835	m	99,00	173,59	217,61	21.543,39
3.6.2	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PS - 2 / PBJE	92856+INS13173	m	631,00	134,68	168,83	106.531,73
3.6.3	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PA - 2 / PBJE	92839	m	18,00	287,66	360,61	6.490,

<b>5.</b>	<b>VEGETAÇÃO</b>						
5.1	Supressão de árvores	98526	Unid.	8,00	57,96	72,66	581,28
<b>Total da Vegetação</b>							<b>R\$ 581,28</b>
<b>6.</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						
6.1	Limpeza geral da obra	COMP 028	m²	3.815,00	0,62	0,78	2.975,70
<b>Total da Limpeza Geral</b>							<b>R\$ 2.975,70</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 918.347,95</b>

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.<sup>a</sup> Suzel Magali Leite

Eng.<sup>a</sup> Civil Ana Paula Mesquita Cichowski

Eng.<sup>a</sup> Civil Bruna Teixeira Porciúncula Altê

Chefe de Gabinete GPPE Darlene Torrada Pereira

Rio Grande, 29 de julho de 2019.

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Junho de 2019 e SICRO de Janeiro 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>

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

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

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO &amp; DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> <b>PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS</b> <b>GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS</b>			
<b>RESUMO RUA REPUBLICA DOMINICANA</b>			
<b>Ruas</b>	<b>Pavimentação</b>	<b>Drenagem</b>	<b>Total</b>
Rua República Dominicana	R\$ 535.548,78	R\$ 382.799,17	R\$ 918.347,95
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 535.548,78</b>	<b>R\$ 382.799,17</b>	<b>R\$ 918.347,95</b>
<b>Total do Empreendimento</b>			<b>R\$ 918.347,95</b>

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>
$BDI = \{ [(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-T)] - 1 \} \times 100$	
<b>BDI=</b> conforme acórdão TCU nº 2622/2013 e nº 2369/2011	

---

Coordenadora de Projetos Eng.<sup>a</sup> Suzel Magali Leite

---

Eng.<sup>a</sup> Civil Ana Paula Mesquita Cichowski

---

Eng.<sup>a</sup> Civil Bruna Teixeira Porciúncula Altê

---

Chefe de Gabinete GPPE Darlene Torrada Pereira

Rio Grande, 29 de julho de 2019.

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