

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO & DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS			
RESUMO RUAS PROF. ALBERTO DE SÁ E PAULO DE FRONTIN			
Ruas	Pavimentação	Drenagem	Total
Rua Prof. Alberto de Sá	R\$ 278.512,71	R\$ 153.085,11	R\$ 431.597,82
Rua Paulo de Frontin	R\$ 167.882,80	R\$ 96.656,07	R\$ 264.538,87
TOTAL	R\$ 446.395,51	R\$ 249.741,18	R\$ 696.136,69
Total do Empreendimento			R\$ 696.136,69

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

Eng.^a Civil Bárbara Lothamer Peixe

Chefe de Gabinete GPPE Darlene Torrada Pereira

Rio Grande, 13 de maio de 2020.

OBS: A base dos custos unitários de cada item contido neste orçamento têm origem da tabela do SINAPI de Março de 2020 e SICRO de Outubro de 2019.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS							
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS							
ORÇAMENTO RUA PROF. ALBERTO DE SÁ							
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	6,00	500,00	626,80	3.760,80
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	INS 4813	m²	2,00	300,00	376,08	752,16
1.3	Administração Local	COMP 005	mês	6,00	7.610,40	9.540,40	57.242,40
1.4	Mobilização e Desmobilização	COMP 003	unid.	2,00	6.801,15	8.525,92	17.051,84
1.5	Ligação Provisória água	COMP 002	pt	1,00	655,50	821,73	821,73
1.6	Entrada Provisória de Energia	COMP 057	unid.	1,00	1.612,16	2.021,00	2.021,00
1.7	Sinalização de Segurança	COMP 058	m	230,00	2,61	3,27	752,10
Total de Instalações Provisórias							R\$ 82.402,03
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia (Pavimentação)	COMP 059	m²	1.430,00	0,33	0,41	586,30
2.2	Preparo da Cancha						
2.2.1	Escavação mecânica de material (corte)	74205/001	m³	420,00	1,34	1,68	705,60
2.2.2	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	95875	m³XKm	10.943,00	0,97	1,22	13.350,46
2.2.3	Regularização e compactação do sub-leito	100577	m²	1.430,00	0,66	0,83	1.186,90
2.2.4	Colçamento e compactação de aterro para sub-base	COMP 060	m³	0,00	62,05	77,79	0,00
2.2.5	Aterro em Saibro	COMP 006	m³	336,00	76,31	95,66	32.141,76
2.2.6	Tranporte de Saibro	93590	m³XKm	23.420,00	0,69	0,86	20.141,20
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	1.430,00	49,40	61,93	88.559,90
2.4	Meio Fio de Concreto Prémoldado						
2.4.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto pré-moldado 100x15x13x30 cm	94273	m	490,00	37,26	46,71	22.887,90
2.4.2	Escoramento Meio Fio c/mat. local, compac. manualmente, faixa	COMP 012	m	490,00	3,79	4,75	2.327,50
2.5	Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio						
2.5.1	Retirada de meio fio existente	COMP 011	m	85,00	13,59	17,04	1.448,40
2.5.2	Remoção e recomposição de passeio em concreto simples	COMP 050	m²	105,00	54,27	68,03	7.143,15
Total de Pavimentação							R\$ 190.479,07
3. DRENAGEM							
3.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
3.1.1	Locação e nivelmaneto de obra - topografia (Drenagem)	99063	m	276,00	3,03	3,80	1.048,80
3.2	Movimentação de Terra						
3.2.1	Escavação mecânica de Valas	90085	m³	775,00	6,86	8,60	6.665,00
3.3	Escorameto						
3.3.1	Escoramento Metálico de Valas	COMP 038	m²	200,00	42,95	53,84	10.768,00
3.4	Reaterro e Aterro						
3.4.1	Reaterro e compactação de valas com material local	93379	m³	488,00	12,97	16,26	7.934,88
3.4.2	Reaterro Mecânico com adensamento hidraulico camada de 20 cm	COMP 060	m³	122,00	62,05	77,79	9.490,38
3.5	Remoção do Material Escavado						
3.5.1	Remoção de material escavado – carga, descarga e tranporte	95875	m³XKm	4.449,00	0,97	1,22	5.427,78
3.6	Remoção de galerias						
3.6.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	COMP 039	m	0,00	28,76	36,05	0,00
3.7	Canalizações						
3.7.1	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PS - 2 / PBJE	92852+INS13159	m	10,00	75,67	94,86	948,60
3.7.2	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PA - 2 / PBJE	92835	m	49,00	156,22	195,84	9.596,16
3.7.3	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PS - 2 / PBJE	92856+INS13173	m	176,00	134,19	168,22	29.606,72
3.7.4	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PA - 2 / PBJE	92839	m	41,00	257,94	323,35	13.257,35
3.8	Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas						
3.8.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	COMP 040	unid.	8,00	1.513,66	1.897,52	15.180,16
3.8.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL2	COMP 041	unid.	10,00	1.847,30	2.315,78	23.157,80
3.8.3	Recuperação de Poço de Visita/Caixa com Boca de Lobo	COMP 016	unid.	1,00	687,58	861,95	861,95
3.9	Reforço de Tubulações						
3.9.1	Reforço cobertura do tubo - pó de pedra	COMP 061	m³	11,00	70,79	88,74	976,14
3.9.2	Transporte do pó de pedra	83356	m³xkm	828,00	0,68	0,85	703,80
3.10	Rebaixamento do Lençol Freático						
3.10.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BL e PV	COMP 044	Unid.	19,00	272,50	341,61	6.490,59
3.10.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	COMP 046	m	276,00	31,71	39,75	10.971,00
Total da Drenagem							R\$ 153.085,11
4. SINALIZAÇÃO							
4.1	Placa de sinalização de trânsito semi-refletiva l=25cm - PARE - R-1 (sem suporte)	SICRO 5213414	m²	2,10	390,88	490,01	1.029,02
4.2	Placa de identificação de logradouro (sem suporte)	SICRO 5213414	m²	4,00	390,88	490,01	1.960,04
4.3	Suporte para placa de sinalização	SICRO 5216111	unid.	12,00	67,50	84,62	1.015,44
4.4	Sinalização horizontal com tinta base acrílica amarela (eixo contínuo e tracejado para via)	72947	m²	10,00	12,77	16,01	160,10
4.5	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (faixa de pedestres - FTP)	72947	m²	26,50	12,77	16,01	424,27
4.6	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (linha de retenção - LRE)	72947	m²	3,50	12,77	16,01	56,04
Total de Sinalização							R\$ 4.644,91

5.	VEGETAÇÃO						
5.1	Supressão de árvores	98526	Unid.	0,00	53,36	66,89	0,00
Total da Vegetação							R\$ -
6.	LIMPEZA DA OBRA						
6.1	Limpeza geral da obra	COMP 028	m²	1.430,00	0,55	0,69	986,70
Total da Limpeza Geral							R\$ 986,70
TOTAL DA OBRA							R\$ 431.597,82

Rio Grande, 13 de maio de 2020.

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.^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 Março de 2020 e SICRO de Outubro de 2019.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS							
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS							
ORÇAMENTO RUA PAULO DE FRONTIN							
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	0,00	500,00	626,80	0,00
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	INS 4813	m²	0,00	300,00	376,08	0,00
1.3	Administração Local	COMP 005	mês	0,00	7.610,40	9.540,40	0,00
1.4	Mobilização e Desmobilização	COMP 003	unid.	0,00	6.801,15	8.525,92	0,00
1.5	Ligação Provisória água	COMP 002	pt	0,00	655,50	821,73	0,00
1.6	Entrada Provisória de Energia	COMP 057	unid.	0,00	1.612,16	2.021,00	0,00
1.7	Sinalização de Segurança	COMP 058	m	190,00	2,61	3,27	621,30
Total de Instalações Provisórias							R\$ 621,30
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia (Pavimentação)	COMP 059	m²	1.302,00	0,33	0,41	533,82
2.2	Preparo da Cancha						
2.2.1	Escavação mecânica de material (corte)	74205/001	m³	350,00	1,34	1,68	588,00
2.2.2	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	95875	m³XKm	9.462,00	0,97	1,22	11.543,64
2.2.3	Regularização e compactação do sub-leito	100577	m²	1.302,00	0,66	0,83	1.080,66
2.2.4	Colçamento e compactação de aterro para sub-base	COMP 060	m³	0,00	62,05	77,79	0,00
2.2.5	Aterro em Saibro	COMP 006	m³	279,00	76,31	95,66	26.689,14
2.2.6	Tranporte de Saibro	93590	m³XKm	19.447,00	0,69	0,86	16.724,42
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	1.302,00	49,40	61,93	80.632,86
2.4	Meio Fio de Concreto Prémoldado						
2.4.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto pré-moldado 100x15x13x30 cm	94273	m	390,00	37,26	46,71	18.216,90
2.4.2	Escoramento Meio Fio c/mat. local, compac. manualmente, faixa	COMP 012	m	390,00	3,79	4,75	1.852,50
2.5	Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio						
2.5.1	Retirada de meio fio existente	COMP 011	m	0,00	13,59	17,04	0,00
2.5.2	Remoção e recomposição de passeio em concreto simples	COMP 050	m²	102,00	54,27	68,03	6.939,06
Total de Pavimentação							R\$ 164.801,00
3. DRENAGEM							
3.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
3.1.1	Locação e nivelmaneto de obra - topografia (Drenagem)	99063	m	208,00	3,03	3,80	790,40
3.2	Movimentação de Terra						
3.2.1	Escavação mecânica de Valas	90085	m³	560,00	6,86	8,60	4.816,00
3.3	Escorameto						
3.3.1	Escaramento Metálico de Valas	COMP 038	m²	0,00	42,95	53,84	0,00
3.4	Reaterro e Aterro						
3.4.1	Reaterro e compactação de valas com material local	93379	m³	346,00	12,97	16,26	5.625,96
3.4.2	Reaterro Mecânico com adensamento hidraulico camada de 20 cm	COMP 060	m³	117,00	62,05	77,79	9.101,43
3.5	Remoção do Material Escavado						
3.5.1	Remoção de material escavado – carga, descarga e tranporte	95875	m³XKm	3.317,00	0,97	1,22	4.046,74
3.6	Remoção de galerias						
3.6.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	COMP 039	m	230,00	28,76	36,05	8.291,50
3.7	Canalizações						
3.7.1	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PS - 2 / PBJE	92852+INS13159	m	2,00	75,67	94,86	189,72
3.7.2	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PA - 2 / PBJE	92835	m	30,00	156,22	195,84	5.875,20
3.7.3	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PS - 2 / PBJE	92856+INS13173	m	176,00	134,19	168,22	29.606,72
3.7.4	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PA - 2 / PBJE	92839	m	0,00	257,94	323,35	0,00
3.8	Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alas						
3.8.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	COMP 040	unid.	4,00	1.513,66	1.897,52	7.590,08
3.8.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL2	COMP 041	unid.	4,00	1.847,30	2.315,78	9.263,12
3.8.3	Recuperação de Poço de Visita/Caixa com Boca de Lobo	COMP 016	unid.	0,00	687,58	861,95	0,00

5.	VEGETAÇÃO						
5.1	Supressão de árvores	98526	Unid.	4,00	53,36	66,89	267,56
Total da Vegetação							R\$ 267,56
6.	LIMPEZA DA OBRA						
6.1	Limpeza geral da obra	COMP 028	m²	1.302,00	0,55	0,69	898,38
Total da Limpeza Geral							R\$ 898,38
TOTAL DA OBRA							R\$ 264.538,87

Rio Grande, 13 de maio de 2020.

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.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 Março de 2020 e SICRO de Outubro de 2019.

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM - PLANILHA ORÇAMENTARIA							
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - RS							
GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS							
ORÇAMENTO TOTAL							
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	6,00	500,00	626,80	3.760,80
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	INS 4813	m²	2,00	300,00	376,08	752,16
1.3	Administração Local	COMP 005	mês	6,00	7.610,40	9.540,40	57.242,40
1.4	Mobilização e Desmobilização	COMP 003	unid.	2,00	6.801,15	8.525,92	17.051,84
1.5	Ligação Provisória água	COMP 002	pt	1,00	655,50	821,73	821,73
1.6	Entrada Provisória de Energia	COMP 057	unid.	1,00	1.612,16	2.021,00	2.021,00
1.7	Sinalização de Segurança	COMP 058	m	420,00	2,61	3,27	1.373,40
Total de Instalações Provisórias							R\$ 83.023,33
2. PAVIMENTAÇÃO							
2.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
2.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia (Pavimentação)	COMP 059	m²	2.732,00	0,33	0,41	1.120,12
2.2	Preparo da Cancha						
2.2.1	Escavação mecânica de material (corte)	74205/001	m³	770,00	1,34	1,68	1.293,60
2.2.2	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	95875	m³XKm	20.405,00	0,97	1,22	24.894,10
2.2.3	Regularização e compactação do sub-leito	100577	m²	2.732,00	0,66	0,83	2.267,56
2.2.4	Colçamento e compactação de aterro para sub-base	COMP 060	m³	0,00	62,05	77,79	0,00
2.2.5	Aterro em Saibro	COMP 006	m³	615,00	76,31	95,66	58.830,90
2.2.6	Tranporte de Saibro	93590	m³XKm	42.867,00	0,69	0,86	36.865,62
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	2.732,00	49,40	61,93	169.192,76
2.4	Meio Fio de Concreto Prémoldado			0,00			
2.4.1	Assentamento e fornecimento de Meio Fio de Concreto pré-moldado 100x15x13x30 cm	94273	m	880,00	37,26	46,71	41.104,80
2.4.2	Escoramento Meio Fio c/mat. local, compac. manualmente, faixa	COMP 012	m	880,00	3,79	4,75	4.180,00
2.5	Remoção, Recalçamento e realinhamento de meio fio			0,00			
2.5.1	Retirada de meio fio existente	COMP 011	m	85,00	13,59	17,04	1.448,40
2.5.2	Remoção e recomposição de passeio em concreto simples	COMP 050	m²	207,00	54,27	68,03	14.082,21
Total de Pavimentação							R\$ 355.280,07
3. DRENAGEM							
3.1	Locação e nivelamento de obra - topografia						
3.1.1	Locação e nivelamento de obra - topografia (Drenagem)	99063	m	484,00	3,03	3,80	1.839,20
3.2	Movimentação de Terra						
3.2.1	Escavação mecânica de Valas	90085	m³	1.335,00	6,86	8,60	11.481,00
3.3	Escoramento						
3.3.1	Escoramento Metálico de Valas	COMP 038	m²	200,00	42,95	53,84	10.768,00
3.4	Reaterro e Aterro						
3.4.1	Reaterro e compactação de valas com material local	93379	m³	834,00	12,97	16,26	13.560,84
3.4.2	Reaterro Mecânico com adensamento hidráulico camada de 20 cm	COMP 060	m³	239,00	62,05	77,79	18.591,81
3.5	Remoção do Material Escavado			0,00			
3.5.1	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	95875	m³XKm	7.766,00	0,97	1,22	9.474,52
3.6	Remoção de galerias						
3.6.1	Remoção de tubulação existente de 40 a 60 cm	COMP 039	m	230,00	28,76	36,05	8.291,50
3.7	Canalizações						
3.7.1	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PS - 2 / PBJE	92852+INS13159	m	12,00	75,67	94,86	1.138,32
3.7.2	Assentamento e fornec. tubo φ 400 mm PA - 2 / PBJE	92835	m	79,00	156,22	195,84	15.471,36
3.7.3	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PS - 2 / PBJE	92856+INS13173	m	352,00	134,19	168,22	59.213,44
3.7.4	Assentamento e fornec. tubo φ 600 mm PA - 2 / PBJE	92839	m	41,00	257,94	323,35	13.257,35
3.8	Postos de visita e Caixa de boca de lobo/alias						
3.8.1	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL1	COMP 040	unid.	12,00	1.513,66	1.897,52	22.770,24
3.8.2	Caixa Tipo Boca de Lobo- BL2	COMP 041	unid.	14,00	1.847,30	2.315,78	32.420,92
3.8.3	Recuperação de Poço de Visita/Caixa com Boca de Lobo	COMP 016	unid.	1,00	687,58	861,95	861,95
3.9	Reforço de Tubulações						
3.9.1	Reforço cobertura do tubo - pó de pedra	COMP 061	m³	14,00	70,79	88,74	1.242,36
3.9.2	Transporte do pó de pedra	83356	m³xkm	1.054,00	0,68	0,85	895,90
3.10	Rebaixamento do Lençol Freático						
3.10.1	Rebaixam. do lençol frea. p/ execução de BL e PV	COMP 044	Unid.	27,00	272,50	341,61	9.223,47
3.10.2	Rebaixamento do lençol freático p/ tubulação	COMP 046	m	484,00	31,71	39,75	19.239,00
Total da Drenagem							R\$ 249.741,18
4. SINALIZAÇÃO							
4.1	Placa de sinalização de trânsito semi-refletiva l=25cm - PARE - R-1 (sem suporte)	SICRO 5213414	m²	2,40	390,88	490,01	1.176,02
4.2	Placa de identificação de logradouro (sem suporte)	SICRO 5213414	m²	5,00	390,88	490,01	2.450,05
4.3	Suporte para placa de sinalização	SICRO 5216111	unid.	14,00	67,50	84,62	1.184,68
4.4	Sinalização horizontal com tinta base acrílica amarela (eixo contínuo e tracejado para via)	72947	m²	15,50	12,77	16,01	248,16
4.5	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (faixa de pedestres - FTP)	72947	m²	48,50	12,77	16,01	776,49
4.6	Sinalização horizontal com tinta base acrílica branca (linha de retenção - LRE)	72947	m²	6,50	12,77	16,01	104,07
Total de Sinalização							R\$ 5.939,47

5.	VEGETAÇÃO						
5.1	Supressão de árvores	98526	Unid.	4,00	53,36	66,89	267,56
Total da Vegetação							R\$ 267,56
6.	LIMPEZA DA OBRA						
6.1	Limpeza geral da obra	COMP 028	m²	2.732,00	0,55	0,69	1.885,08
Total da Limpeza Geral							R\$ 1.885,08
TOTAL DA OBRA							R\$ 696.136,69

Rio Grande, 13 de maio de 2020.

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.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 Março de 2020 e SICRO de Outubro de 2019.



Prefeitura Municipal do RIO GRANDE

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
Gabinete de Programas e Projetos Especiais - GPPE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
Período	Rua Prof. Alberto de Sá		Rua Paulo de Frontin	
	Porcentagem	Parcela	Porcentagem	Parcela
Mês 1	10%	R\$ 43.159,78		
Mês 2	20%	R\$ 86.319,56		
Mês 3	25%	R\$ 107.899,46	20%	R\$ 52.907,77
Mês 4	20%	R\$ 86.319,56	30%	R\$ 79.361,66
Mês 5	15%	R\$ 64.739,67	30%	R\$ 79.361,66
Mês 6	10%	R\$ 43.159,78	20%	R\$ 52.907,77
Mês 7				
Mês 8				
Mês 9				
Mês 10				
Mês 11				
Mês 12				
Total	100%	R\$ 431.597,82	100%	R\$ 264.538,87

Rio Grande, 13 de maio de 2020.

Eng^a. Bárbara Lothamer Peixe

Chefe de Gabinete GPPE Darlene Torrada Pereira