PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE - SECRETARIA DE MUNICÍPIO de SERVIÇOS URBANOS

TRANSBORDO ALTERNATIVO

	Descrição dos Serviços	Custo total c/BDI	1ª MÊS		2ª MÊS		3ª MÊS		TOTAL	
1.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**									
1.1	Canteiro de obras	R$ 5.103,30	33,00%	R$ 1.684,09	33,00%	R$ 1.684,09	34,00%	R$ 1.735,12	100,00%	R$ 5.103,30
1.2	Aquisição e assentamento de placa de obra	R$ 347,50	100,00%	R$ 347,50					100,00%	R$ 347,50
1.3	Mobilização e Desmobilização	R$ 8.624,32	50,00%	R$ 4.312,16			50,00%	R$ 4.312,16	100,00%	R$ 8.624,32
1.4	Administração Local	R$ 31.811,02	33,00%	R$ 10.497,64	33,00%	R$ 10.497,64	34,00%	R$ 10.815,75	100,00%	R$ 31.811,02
1.5	Sinalização de Segurança	R$ 1.373,95	33,00%	R$ 453,40	33,00%	R$ 453,40	34,00%	R$ 467,14	100,00%	R$ 1.373,95
	Total de Instalações Provisórias	**R$ 47.260,09**	**36,59%**	R$ 17.294,79	26,74%	R$ 12.635,13	R$ 0,37	R$ 17.330,17	100,00%	**R$ 47.260,09**
2.	**SERVIÇOS INICIAIS**									
2.1	Execução de linhas de referencia em gabarito ou caval	R$ 58,13	100,00%	R$ 58,13					100,00%	R$ 58,13
2.2	Escavação mecânica de material (corte) (regularização de sub leito)	R$ 117,73	100,00%	R$ 117,73					100,00%	R$ 117,73
2.3	Remoção de material escavado – carga, descarga e transporte	R$ 937,29	100,00%	R$ 937,29					100,00%	R$ 937,29
2.4	Concreto usinado, bombeado fck= 30 MPA.	R$ 101.130,87			75,00%	R$ 75.848,15	25,00%	R$ 25.282,72	100,00%	R$ 101.130,87
2.5	Armação de laje convencional com aço CA 50- 10mm	R$ 55.487,72	50,00%	R$ 27.743,86	40,00%	R$ 22.195,09	10,00%	R$ 5.548,77	100,00%	R$ 55.487,72
2.6	Aço CA 50 – 10 mm	R$ 26.789,78	100,00%	R$ 26.789,78					100,00%	R$ 26.789,78
2.7	Armação de pilar ou viga com aço CA 50- ½"	R$ 969,88	50,00%	R$ 484,94	50,00%	R$ 484,94			100,00%	R$ 969,88
2.8	Aço CA 50 – ½"	R$ 750,16	100,00%	R$ 750,16					100,00%	R$ 750,16
2.9	Armação de pilar ou viga com aço CA 50- 6.3 mm	R$ 6.689,43			50,00%	R$ 3.344,72	50,00%	R$ 3.344,72	100,00%	R$ 6.689,43
2.10	Aço CA 50 – 6.3 mm	R$ 1.100,98	100,00%	R$ 1.100,98					100,00%	R$ 1.100,98
	Armação de pilar ou viga com aço CA 50- 1"	R$ 17.452,67			50,00%	R$ 8.726,34	50,00%	R$ 8.726,34	100,00%	R$ 17.452,67
	Aço CA 50 – 1"	R$ 7.751,25	100,00%	R$ 7.751,25					100,00%	R$ 7.751,25
2.11	Armação de laje convencional com aço CA 50- 8 mm	R$ 10.036,29			80,00%	R$ 8.029,03	20,00%	R$ 2.007,26	100,00%	R$ 10.036,29
2.12	Aço CA 50 – 8 mm	R$ 2.840,49	100,00%	R$ 2.840,49					100,00%	R$ 2.840,49
2.13	arame queimado BWG nº 18	R$ 576,47	100,00%	R$ 576,47					100,00%	R$ 576,47
	Total Dos Serviços Iniciais	**R$ 232.689,14**	**29,72%**	R$ 69.151,08	**50,98%**	R$ 118.628,26	**19,30%**	R$ 44.909,80	100,00%	**R$ 232.689,14**
3.	**PLATÔ**									
3.1	Alvenaria de embasamento platô (20)	R$ 1.228,38			100,00%	R$ 1.228,38			100,00%	R$ 1.228,38
3.2	Alvenaria de fechamento H=1,5 m	R$ 17.203,47	50,00%	R$ 8.601,74	50,00%	R$ 8.601,74			100,00%	R$ 17.203,47
3.3	Impermeabilização c/ membrana de poliuretano 2 demãos.	R$ 8.565,64					100,00%	R$ 8.565,64	100,00%	R$ 8.565,64
3.4	Revestimento em argamassa pronta sobre impermeabilização	R$ 5.865,26					100,00%	R$ 5.865,26	100,00%	R$ 5.865,26
3.5	concreto Calha	R$ 65,49	100,00%	R$ 65,49					100,00%	R$ 65,49
3.6	Demolição em concreto armado de forma manual, sem reaproveitament	R$ 298,56	100,00%	R$ 298,56					100,00%	R$ 298,56
	Assentamento de tubo de concreto - 300 mm – com forneci	R$ 534,66					100,00%	R$ 534,66	100,00%	R$ 534,66
3.9	Limoeza geral da Obra	R$ 106,23	33,00%	R$ 35,06	33,00%	R$ 35,06	34,00%	R$ 36,12	100,00%	R$ 106,23
	Total do Platô	**R$ 33.867,70**	26,58%	R$ 9.000,84	29,13%	R$ 9.865,18	44,29%	R$ 15.001,68	100,00%	**R$ 33.867,70**
	PREVISÃO DE DESEMBOLSO MENSAL		30,41%	R$ 95.446,71	44,97%	R$ 141.128,57	24,61%	R$ 77.241,65	100,00%	**R$ 313.816,93**
	TOTAL DA OBRA	***R$ 313.816,93***								

Rio Grande, 13 de julho de 2026.

Eng.º. Civil Carlos Alberto Rocha
CREA/RS 55.370 – Matrícula: 13.344-1

Dirceu Silva Lopes
Secretário SMU.

Documento assinado em via eletrônica por **CARLOS ALBERTO LUZ DA ROCHA, ENGENHEIRO CIVIL,** em 11/09/2026 11:21:27
Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=JVIU.VYD0.UEDM.LPWR