

Eventograma

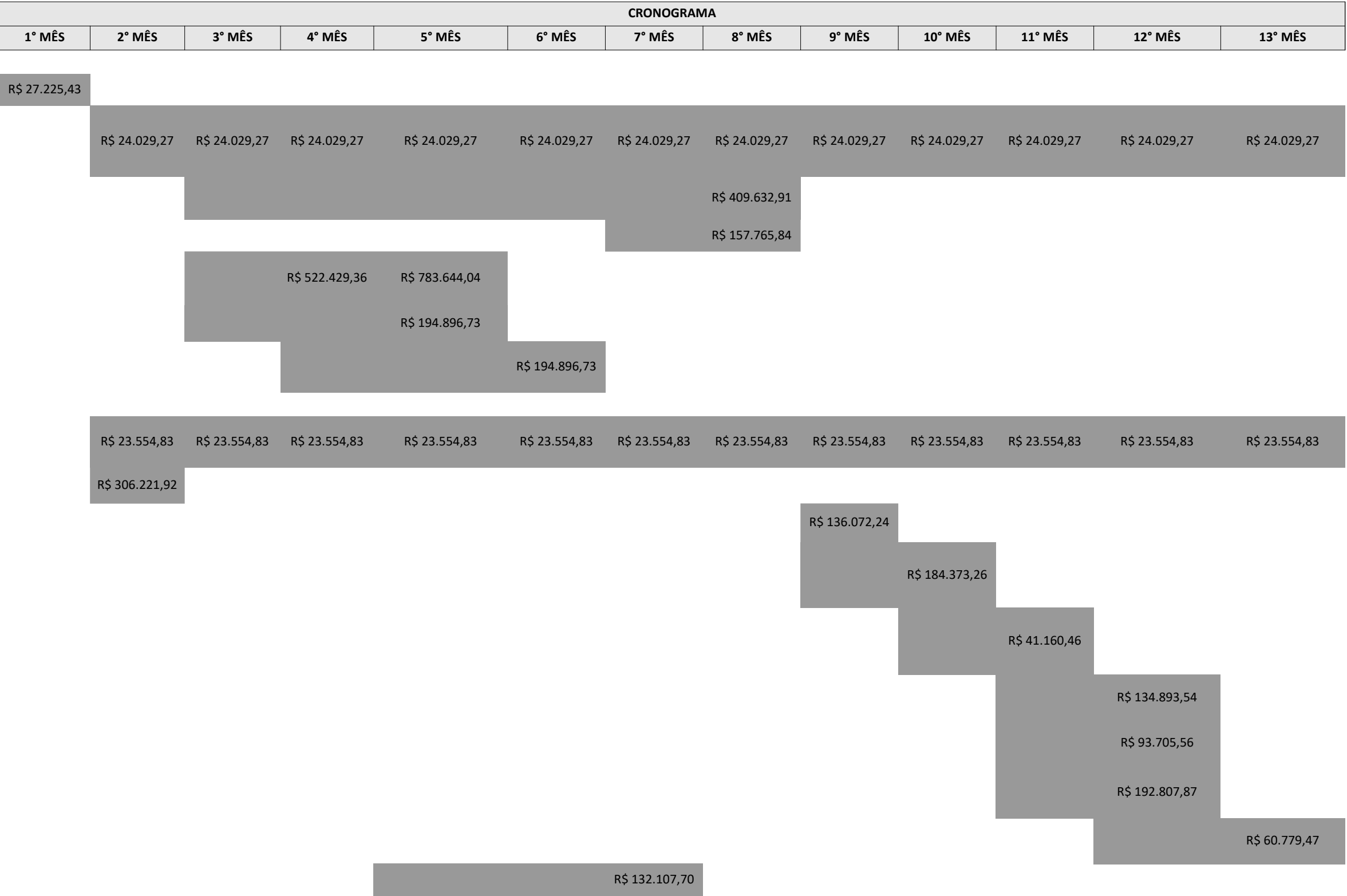


PREFEITURA MUNICIPAL DA SANTA CRUZ DO SUL

PAC Drenagem – Bairro Várzea – FASE I
Diagnóstico da Rede de Micro e Macrodrenagem, Estudos Hidrológicos e de Prevenção de Inundações na Microbacia do Bairro Várzea
ORÇAMENTO GLOBAL

EVENTOGRAMA		PREÇO (R\$)	CRONOGRAMA												
#	Nome do Evento		1° MÊS	2° MÊS	3° MÊS	4° MÊS	5° MÊS	6° MÊS	7° MÊS	8° MÊS	9° MÊS	10° MÊS	11° MÊS	12° MÊS	13° MÊS
1	EVENTO 1 – PLANO DE TRABALHO DETALHADO	R\$ 27.225,43	R\$ 27.225,43												
2	EVENTO 2 – MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO – LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS	R\$ 288.351,25		R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27	R\$ 24.029,27
3	EVENTO 3 – LEVANTAMENTO TOPOCADASTRAL DA REDE PLUVIAL	R\$ 409.632,91	R\$ 409.632,91												
4	EVENTO 4 – RELATÓRIOS QUALITATIVOS DA REDE	R\$ 157.765,84	R\$ 157.765,84												
5	EVENTO 5 – MODELO DIGITAL DE TERRENO E AEROFOTOGRAMETRIA	R\$ 1.306.073,40	R\$ 522.429,36R\$ 783.644,04												
6	EVENTO 6 – Topobatimetria do Rio Pardinho	R\$ 194.896,73	R\$ 194.896,73												
7	EVENTO 7 – Topobatimetria dos Arroios Lajeado, Jucuri e Sanga Preta	R\$ 194.896,73	R\$ 194.896,73												
8	Evento 8 – Mobilização e Administração dos Serviços – Estudo hidrológico	R\$ 282.657,93		R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83	R\$ 23.554,83
9	EVENTO 9 – INSTALAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO	R\$ 306.221,92	R\$ 306.221,92												
10	Evento 10 – Modelagem Da Microdrenagem (SWMM)	R\$ 136.072,24	R\$ 136.072,24												
11	Evento 11 – Modelagem da Macrodrenagem e Áreas de Inundação (HEC RAS e HEC HMS) e Alagamento (SWMM)	R\$ 184.373,26	R\$ 184.373,26												
12	EVENTO 12: Retroanálise – Efeitos da Inundação pelo Rio Pardinho nas Macro e Microdrenagens	R\$ 41.160,46	R\$ 41.160,46												
13	EVENTO 13 – Elaboração de Manchas de Inundação e Cotas de Monitoramento	R\$ 134.893,54	R\$ 134.893,54												
14	Evento 14 – Determinação das Cotas e Zonas de Inundação	R\$ 93.705,56	R\$ 93.705,56												
15	Evento 15 – Modelagem de Alternativas para Redução e Contenção de Cheias	R\$ 192.807,87	R\$ 192.807,87												
16	Evento 16 – Treinamento e Capacitação do Corpo Técnico	R\$ 60.779,47	R\$ 60.779,47												
17	Evento 17 – Investigação Geotécnica Preliminar	R\$ 132.107,70	R\$ 132.107,70												
	Desembolso mensal	-	R\$ 27.225,43	R\$ 353.806,02	R\$ 47.584,10	R\$ 570.013,46	R\$ 1.026.124,87	R\$ 242.480,83	R\$ 179.691,80	R\$ 614.982,85	R\$ 183.656,34	R\$ 231.957,36	R\$ 88.744,56	R\$ 468.991,07	R\$ 108.363,57
	Valor Integralizado	R\$ 4.143.622,24	R\$ 27.225,43	R\$ 381.031,45	R\$ 428.615,55	R\$ 998.629,01	R\$ 2.024.753,88	R\$ 2.267.234,71	R\$ 2.446.926,51	R\$ 3.061.909,36	R\$ 3.245.565,70	R\$ 3.477.523,06	R\$ 3.566.267,62	R\$ 4.035.258,69	R\$ 4.143.622,26
	% Contrato	-	0,66%	9,20%	10,34%	24,10%	48,86%	54,72%	59,05%	73,89%	78,33%	83,92%	86,07%	97,38%	100,00%

EVENTO	DISCRIMINAÇÃO
#	Frente de Trabalho 1
1	EVENTO 1 – PLANO DE TRABALHO DETALHADO
2	EVENTO 2 – MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO – LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS
3	EVENTO 3 – LEVANTAMENTO TOPOCADASTRAL DA REDE PLUVIAL
4	EVENTO 4 – RELATÓRIOS QUALITATIVOS DA REDE
5	EVENTO 5 – MODELO DIGITAL DE TERRENO E AEROFOTOGRAMETRIA
6	EVENTO 6 – Topobatimetria do Rio Pardinho
7	EVENTO 7 – Topobatimetria dos Arroios Lajeado, Jucuri e Sanga Preta
#	Frente de Trabalho 2
8	Evento 8 – Mobilização e Administração dos Serviços – Estudo hidrológico
9	EVENTO 9 – INSTALAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO
10	Evento 10 – Modelagem Da Microdrenagem (SWMM)
11	Evento 11 – Modelagem da Macrodrenagem e Áreas de Inundação (HEC RAS e HEC HMS) e Alagamento (SWMM)
12	EVENTO 12: Retroanálise – Efeitos da Inundação pelo Rio Pardinho nas Macro e Microdrenagens
13	EVENTO 13 – Elaboração de Manchas de Inundação e Cotas de Monitoramento
14	Evento 14 – Determinação das Cotas e Zonas de Inundação
15	Evento 15 – Modelagem de Alternativas para Redução e Contenção de Cheias
16	Evento 16 – Treinamento e Capacitação do Corpo Técnico
17	Evento 17 – Investigação Geotécnica Preliminar



Marcio Alexandre Nicknig
Engenheiro Ambiental - CREA/RS 215871
Engenheiro de Meio Ambiente – SEPLAN

Victor Leonardo Kaminski
Secretário Municipal de Planejamento e Mobilidade Urbana em exercício

Santa Cruz do Sul, 09 de fevereiro de 2026