

Diagnóstico da Rede de Micro e Macrodrenagem e Estudos Hidrológicos e de Prevenção de Alagamentos nas Microbacias dos Bairros Centro e Santo Inácio

ORÇAMENTO GLOBAL

FASE I

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
1	Composição 1	-	EVENTO 1 – PLANO DE TRABALHO DETALHADO	Unidade	1,0	24.679,67	0,00	24.679,67	24.679,67	0,00	24.679,67	24.679,67	17,32%	0,00	28.954,19	28.954,19
	Sub total					R\$ 24.679,67	R\$ 24.679,67						R\$ 28.954,19			

FRENTE DE TRABALHO 1 – DIAGNÓSTICO DA DRENAGEM PLUVIAL

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
2	Composição 2	-	EVENTO 2 – MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO – LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS E CADASTRAIS	Unidade	1,0	147.338,82	65.330,03	82.008,79	147.338,82	65.330,03	82.008,79	147.338,82	17,32%	76.645,19	96.212,71	172.857,90
Sub total						R\$ 147.338,82				R\$ 147.338,82						R\$ 172.857,90

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
3			EVENTO 3 – LEVANTAMENTO TOPOCADASTRAL DA REDE PLUVIAL													
3.1	Composição 3	-	ATUALIZAÇÃO DAS TIPOLOGIAS DOS PONTOS DE VISTORIA	Unidade	507,0	90.920,31	59,78	119,55	179,33	30.308,46	60.611,85	90.920,31	17,32%	35.557,89	71.109,82	106.667,71
3.2	Composição 4	-	ABERTURA E INSPEÇÃO DE POÇOS DE VISTORIA	Unidade	200,0	174.562,00	309,45	563,36	872,81	61.890,00	112.672,00	174.562,00	17,32%	72.609,35	132.186,79	204.796,14
	Sub total					R\$ 265.482,31						R\$ 265.482,31				R\$ 311.463,85

FRENTE DE TRABALHO 2 – ESTUDO HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
4	ESTUDO HIDRÁULICO E HIDROLÓGICO															
4.1	Composição 5	-	EVENTO 4 – MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS – ESTUDO HIDROLÓGICO	Unidade	1,0	206.595,31	99.049,54	107.545,77	206.595,31	99.049,54	107.545,77	206.595,31	17,32%	116.204,92	126.172,70	242.377,62
4.2	Composição 6	-	EVENTO 5 – INSTALAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO	Unidade	1,0	138.552,80	57.390,55	81.162,25	138.552,80	57.390,55	81.162,25	138.552,80	17,32%	67.330,59	95.219,55	162.550,14
4.3	Composição 7	-	EVENTO 6 – MODELAGEM HIDRÁULICA E HIDROLÓGICA	Unidade	1,0	161.207,23	34.023,68	127.183,55	161.207,23	34.023,68	127.183,55	161.207,23	17,32%	39.916,58	149.211,74	189.128,32
4.4	Composição 8	-	EVENTO 7 – ELABORAÇÃO DE MANCHAS DE INUNDAÇÃO E COTAS DE MONITORAMENTO	Unidade	1,0	54.141,87	0,00	54.141,87	54.141,87	0,00	54.141,87	54.141,87	17,32%	0,00	63.519,24	63.519,24
4.5	Composição 9	-	EVENTO 8 – ESTUDO DE ALTERNATIVAS DE AMORTECIMENTO DE INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS	Unidade	1,0	118.437,52	0,00	118.437,52	118.437,52	0,00	118.437,52	118.437,52	17,32%	0,00	138.950,90	138.950,90
Sub total						R\$ 678.934,73				R\$ 678.934,73			R\$ 796.526,22			

ITEM	FONTE DOS PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	Total	CUSTOS UNITÁRIOS SEM BDI (R\$)			CUSTOS TOTAIS SEM BDI (R\$)			BDI (%)	PREÇOS TOTAIS COM BDI (R\$)		
							MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL	MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL		MAT./EQUIP.	M. OBRA	TOTAL
5	Composição 10	-	EVENTO 9 – PLANO DE MONITORAMENTO, ALERTA E REAÇÃO A EVENTOS CLIMÁTICOS NA BACIA DO ARROIO JUCURI	Unidade	1,0	155787,4	0,00	155.787,40	155.787,40	0,00	155.787,40	155.787,40	17,32%	0,00	182.769,78	182.769,78
	Sub total					R\$ 155.787,40				R\$ 155.787,40						R\$ 182.769,78

Total sem BDI	R\$ 1.272.222,93
BDI	17,32%
Total	R\$ 1.492.571,94

Santa Cruz do Sul, 16 de abril de 2026.

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

Sérgio Ivan Moraes
Prefeito de Santa Cruz do Sul