



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

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 do Produto	1,00	R\$ 24.679,67	7.399,79	17.279,88	24.679,67	7.399,79	17.279,88	24.679,67	17,32%	8.681,43	20.272,76	28.954,19
														R\$ 24.679,67		
														R\$ 28.954,19		

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	R\$ 181.117,20	76.451,58	104.665,62	181.117,20	76.451,58	104.665,62	181.117,20	17,32%	89.692,99	122.793,71	212.486,70
														R\$ 181.117,20		
														R\$ 212.486,70		

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 TOPO CADASTRAL DA REDE PLUVIAL													
3.1	Composição 3	-	ATUALIZAÇÃO DA COORDENADA E TIPOLOGIA DO CADASTRO TÉCNICO MUNICIPAL	Pontos de Vistoria	99	R\$ 20.297,97	68,34	136,69	205,03	6.765,66	13.532,31	20.297,97	17,32%	7.937,47	15.876,11	23.813,58
3.2	Composição 4	-	ABERTURA E INSPEÇÃO DE POÇOS DE VISITA / ACESSO A GALERIAS.	Pontos de Vistoria	99	R\$ 76.445,82	273,78	498,40	772,18	27.104,22	49.341,60	76.445,82	17,32%	31.798,67	57.887,57	89.686,24
														R\$ 96.743,79		
														R\$ 113.499,82		

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	Composição 5	-	EVENTO 4 – TOPOBATIMETRIA DO RIO PARDINHO	Unidade	1,0	R\$ 111.233,90	27.808,47	83.425,43	111.233,90	27.808,47	83.425,43	111.233,90	17,32%	32.624,90	97.874,71	130.499,61
														R\$ 111.233,90		
														R\$ 130.499,61		

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 6	-	EVENTO 5 – TOPOBATIMETRIA DOS ARROIOS LAJEADO, JUCURI E SANGA PRETA	Unidade do Produto	1,0	R\$ 70.770,35	17.692,59	53.077,76	70.770,35	17.692,59	53.077,76	70.770,35	17,32%	20.756,95	62.270,83	83.027,78
														R\$ 70.770,35		
														R\$ 83.027,78		

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
6			ESTUDO HIDROLÓGICO													
6.1	Composição 7	-	EVENTO 6 – MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS – ESTUDO HIDROLÓGICO	Unidade	1,0	R\$ 59.245,65	34.356,55	24.889,10	59.245,65	34.356,55	24.889,10	59.245,65	17,32%	40.307,10	29.199,89	69.506,99
6.2	Composição 8	-	EVENTO 7 – INSTALAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO	Unidade	1,0	R\$ 243.127,32	0,00	243.127,32	243.127,32	0,00	243.127,32	243.127,32	17,32%	0,00	285.236,97	285.236,97
6.3	Composição 9	-	EVENTO 8 – MODELAGEM DA MACRODRENAGEM E ÁREAS DE INUNDAÇÃO (HEC RAS E HEC HMS) E ALAGAMENTO (SWMM)	Unidade	1,0	R\$ 270.421,65	30.405,53	240.016,12	270.421,65	30.405,53	240.016,12	270.421,65	17,32%	35.671,76	281.586,92	317.258,68
6.4	Composição 10	-	EVENTO 9: RETROANÁLISE – EFEITOS DA INUNDAÇÃO PELO RIO PARDINHO NAS MACRO E MICRODRENAGENS	Unidade	1,0	R\$ 37.560,86	0,00	37.560,86	37.560,86	0,00	37.560,86	37.560,86	17,32%	0,00	44.066,40	44.066,40
6.5	Composição 11	-	EVENTO 10 – ELABORAÇÃO DE MANCHAS DE INUNDAÇÃO E COTAS DE MONITORAMENTO	Unidade	1,0	R\$ 155.787,40	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
6.6	Composição 12	-	EVENTO 11 – MODELAGEM DE ALTERNATIVAS PARA REDUÇÃO E CONTENÇÃO DE CHEIAS	Unidade	1,0	R\$ 170.723,72	0,00	170.723,72	170.723,72	0,00	170.723,72	170.723,72	17,32%	0,00	200.293,07	200.293,07
														R\$ 936.866,60		
														R\$ 1.099.131,89		

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
7	Composição 13	-	EVENTO 12 – TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO DO CORPO TÉCNICO	Participantes	10,0	R\$ 55.402,80	0,00	5.540,28	5.540,28	0,00	55.402,80	55.402,80	17,32%	0,00	64.998,56	64.998,56
														R\$ 55.402,80		
														R\$ 64.998,56		

Total sem BDI	R\$ 1.476.814,31
BDI	17,32%
Total	R\$ 1.732.598,55

Santa Cruz do Sul, 15 de maio de 2026

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

Sergio Ivan Moraes
Prefeito de Santa Cruz do Sul