

ORÇAMENTO – RECOMPOSIÇÃO DE REDES DE DRENAGEM EM VÁRIOS LOCAIS DA CIDADE

OBRA:		SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL					FONTES:			Data de referência técnica do SINAPI:			01/12/2024						
LOCAL:		DIVERSOS LOCAIS – SANTA CRUZ DO SUL /RS					SINAPI SEM DESONERAÇÃO			BDI =			16,76%						
DATA:		05/03/2025					Cotação de mercado e RP Municipal <th colspan="3"></th> <td colspan="3"></td>												
							Valor Unitário sem BDI			Valor total do item sem BDI			Valor unitário do item COM BDI			Valor Total do item com BDI			
Item	Banco	REFERENCIAL VALOR	CÓDIGO CATSER	CÓDIGO GRP	Descrição de Serviço	Unid.	Qtd.	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM																R\$ 231.857,99	R\$ 115.044,46	R\$ 346.902,45
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP01	1899	62034	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM	un	1	R\$ 169.356,00	R\$ 59.245,20	R\$ 228.601,20	R\$ 169.356,00	R\$ 59.245,20	R\$ 228.601,20	R\$ 197.740,07	R\$ 69.174,70	R\$ 266.914,77	R\$ 197.740,07	R\$ 69.174,70	R\$ 266.914,77
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP12	1899	62035	MOBILIZAÇÃO DAS EQUIPES E INSPEÇÃO PREVIA	un	144	R\$ 202,92	R\$ 272,82	R\$ 475,74	R\$ 29.220,48	R\$ 39.286,08	R\$ 68.506,56	R\$ 236,93	R\$ 318,54	R\$ 555,47	R\$ 34.117,92	R\$ 45.869,76	R\$ 79.987,68
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																R\$ 360.299,54	R\$ 1.117.663,76	R\$ 1.477.963,30
2.1	SINAPI	90100	1899	62036	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	5.300	R\$ 5,20	R\$ 8,44	R\$ 13,64	R\$ 27.560,00	R\$ 44.732,00	R\$ 72.292,00	R\$ 6,07	R\$ 9,85	R\$ 15,92	R\$ 32.171,00	R\$ 52.205,00	R\$ 84.376,00
2.2	SINAPI	90102	1899	62037	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	3.571	R\$ 4,71	R\$ 7,64	R\$ 12,35	R\$ 16.819,41	R\$ 27.282,44	R\$ 44.101,85	R\$ 5,49	R\$ 8,92	R\$ 14,41	R\$ 19.604,79	R\$ 31.853,32	R\$ 51.458,11
2.3	SINAPI	97914	1899	62038	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -10km - escavações e reaterro	m³xkm	152.420	R\$ 0,49	R\$ 2,61	R\$ 3,10	R\$ 74.685,80	R\$ 397.816,20	R\$ 472.502,00	R\$ 0,57	R\$ 3,05	R\$ 3,62	R\$ 86.879,40	R\$ 464.881,00	R\$ 551.760,40
2.4	SINAPI	101570	1899	62039	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	6.030	R\$ 13,47	R\$ 9,21	R\$ 22,68	R\$ 81.224,10	R\$ 55.536,30	R\$ 136.760,40	R\$ 15,73	R\$ 10,75	R\$ 26,48	R\$ 94.851,90	R\$ 64.822,50	R\$ 159.674,40
2.5	SINAPI	101572	1899	62040	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	5.260	R\$ 10,02	R\$ 7,68	R\$ 17,70	R\$ 52.705,20	R\$ 40.396,80	R\$ 93.102,00	R\$ 11,70	R\$ 8,97	R\$ 20,67	R\$ 61.542,00	R\$ 47.182,20	R\$ 108.724,20
2.6	SINAPI	94316	1899	62041	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	4.118	R\$ 9,79	R\$ 62,58	R\$ 72,37	R\$ 40.315,22	R\$ 257.704,44	R\$ 298.019,66	R\$ 11,43	R\$ 73,07	R\$ 84,50	R\$ 47.068,74	R\$ 300.902,26	R\$ 347.971,00
2.7	SINAPI	94318	1899	62042	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m³	2.253	R\$ 6,91	R\$ 59,23	R\$ 66,14	R\$ 15.568,23	R\$ 133.445,19	R\$ 149.013,42	R\$ 8,07	R\$ 69,16	R\$ 77,23	R\$ 18.181,71	R\$ 155.817,48	R\$ 173.999,19
3	SISTEMA DE DRENAGEM																R\$ 563.366,00	R\$ 2.176.018,17	R\$ 2.739.384,17

Item	Banco	REFERENCIAL VALOR	CÓDIGO CATSER	CÓDIGO GRP	Descrição de Serviço	Unid.	Qtd.	Valor Unitário sem BDI			Valor total do item sem BDI			Valor unitário do item COM BDI			Valor Total do item com BDI		
								M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total
3.1	SINAPI	97914	1899	62043	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 -10 Km - Preparo de fundo de vala	m³xkm	3.600	R\$ 0,49	R\$ 2,61	R\$ 3,10	R\$ 1.764,00	R\$ 9.396,00	R\$ 11.160,00	R\$ 0,57	R\$ 3,05	R\$ 3,62	R\$ 2.052,00	R\$ 10.980,00	R\$ 13.032,00
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP10	1899	62044	PREPARO DE FUNDO DE VALA PARA CANALIZAÇÕES COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE ARGLO MINERAL, LANCAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	360	R\$ 177,04	R\$ 121,17	R\$ 298,21	R\$ 63.734,40	R\$ 43.621,20	R\$ 107.355,60	R\$ 206,71	R\$ 141,48	R\$ 348,19	R\$ 74.415,60	R\$ 50.932,80	R\$ 125.348,40
3.3	SINAPI	95570	1899	62045	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	500	R\$ 12,63	R\$ 76,26	R\$ 88,89	R\$ 6.315,00	R\$ 38.130,00	R\$ 44.445,00	R\$ 14,75	R\$ 89,04	R\$ 103,79	R\$ 7.375,00	R\$ 44.520,00	R\$ 51.895,00
3.4	SINAPI	95571	1899	62046	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	500	R\$ 17,50	R\$ 93,71	R\$ 111,21	R\$ 8.750,00	R\$ 46.855,00	R\$ 55.605,00	R\$ 20,43	R\$ 109,42	R\$ 129,85	R\$ 10.215,00	R\$ 54.710,00	R\$ 64.925,00
3.5	SINAPI	95572	1899	62047	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	500	R\$ 22,45	R\$ 135,11	R\$ 157,56	R\$ 11.225,00	R\$ 67.555,00	R\$ 78.780,00	R\$ 26,21	R\$ 157,75	R\$ 183,96	R\$ 13.105,00	R\$ 78.875,00	R\$ 91.980,00
3.6	SINAPI	92221	1899	62048	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	750	R\$ 27,42	R\$ 276,34	R\$ 303,76	R\$ 20.565,00	R\$ 207.255,00	R\$ 227.820,00	R\$ 32,02	R\$ 322,65	R\$ 354,67	R\$ 24.015,00	R\$ 241.987,50	R\$ 266.002,50
3.7	SINAPI	92223	1899	62049	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	750	R\$ 37,60	R\$ 450,02	R\$ 487,62	R\$ 28.200,00	R\$ 337.515,00	R\$ 365.715,00	R\$ 43,90	R\$ 525,44	R\$ 569,34	R\$ 32.925,00	R\$ 394.080,00	R\$ 427.005,00
3.8	SINAPI	92226	1899	62050	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	750	R\$ 47,98	R\$ 534,03	R\$ 582,01	R\$ 35.985,00	R\$ 400.522,50	R\$ 436.507,50	R\$ 56,02	R\$ 623,53	R\$ 679,55	R\$ 42.015,00	R\$ 467.647,50	R\$ 509.662,50
3.9	COMPOSIÇÃO	COMP02	1899	62051	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, MACHO/FEMEA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1.000	R\$ 73,74	R\$ 80,19	R\$ 153,93	R\$ 73.740,00	R\$ 80.190,00	R\$ 153.930,00	R\$ 86,10	R\$ 93,63	R\$ 179,73	R\$ 86.100,00	R\$ 93.630,00	R\$ 179.730,00
3.10	COMPOSIÇÃO	COMP03	1899	62052	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, MACHO/FEMEA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1.000	R\$ 30,50	R\$ 108,67	R\$ 139,17	R\$ 30.500,00	R\$ 108.670,00	R\$ 139.170,00	R\$ 35,61	R\$ 126,88	R\$ 162,49	R\$ 35.610,00	R\$ 126.880,00	R\$ 162.490,00
3.11	COMPOSIÇÃO	COMP04	1899	62053	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, MACHO/FEMEA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	1.000	R\$ 37,11	R\$ 148,95	R\$ 186,06	R\$ 37.110,00	R\$ 148.950,00	R\$ 186.060,00	R\$ 43,33	R\$ 173,91	R\$ 217,24	R\$ 43.330,00	R\$ 173.910,00	R\$ 217.240,00
3.12	COMPOSIÇÃO	COMP05	1899	62054	LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, COLETOR PREDIAL DN 100 MM ou 150 MM, L = 2,0 M, COM JOELHO DE 90°	Un.	300	R\$ 57,01	R\$ 252,79	R\$ 309,80	R\$ 17.103,00	R\$ 75.837,00	R\$ 92.940,00	R\$ 66,56	R\$ 295,16	R\$ 361,72	R\$ 19.968,00	R\$ 88.548,00	R\$ 108.516,00
3.13	COMPOSIÇÃO	COMP06	1899	62055	BOCA LOBO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO-DIM INTERNAS 0,80X0,80X1,20	Un.	175	R\$ 438,73	R\$ 870,16	R\$ 1.308,89	R\$ 76.777,75	R\$ 152.278,00	R\$ 229.055,75	R\$ 512,26	R\$ 1.016,00	R\$ 1.528,26	R\$ 89.645,50	R\$ 177.800,00	R\$ 267.445,50
3.14	COMPOSIÇÃO	COMP07	1899	62056	BOCA LOBO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES SOBRE LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO-DIM INTERNAS 1,10X1,10X1,20	Un.	30	R\$ 479,16	R\$ 1.076,99	R\$ 1.556,15	R\$ 14.374,80	R\$ 32.309,70	R\$ 46.684,50	R\$ 559,47	R\$ 1.257,49	R\$ 1.816,96	R\$ 16.784,10	R\$ 37.724,70	R\$ 54.508,80
3.15	COMPOSIÇÃO	COMP08	1899	62057	BOCA LOBO EM ALVENARIA DE PEDRA GRES SOBRE LASTRO DE CONCRETO E GRELHA -DIMENSÕES INTERNAS 1,10X1,10X1,20M	Un.	30	R\$ 502,01	R\$ 1.289,73	R\$ 1.791,74	R\$ 15.060,30	R\$ 38.691,90	R\$ 53.752,20	R\$ 586,15	R\$ 1.505,89	R\$ 2.092,04	R\$ 17.584,50	R\$ 45.176,70	R\$ 62.761,20
3.16	COMPOSIÇÃO	COMP09	1899	62058	CAIXA COLETORA DIMENSÕES INTERNAS 1,20x1,20x1,5 M, COM FUNDO DE CONCRETO, GRELHA E BOCA DE LOBO E PAREDES EM ALVENARIA	Un.	7	R\$ 632,00	R\$ 1.839,39	R\$ 2.471,39	R\$ 4.424,00	R\$ 12.875,73	R\$ 17.299,73	R\$ 737,92	R\$ 2.147,67	R\$ 2.885,59	R\$ 5.165,44	R\$ 15.033,69	R\$ 20.199,13

								Valor Unitário sem BDI			Valor total do item sem BDI			Valor unitário do item COM BDI			Valor Total do item com BDI		
Item	Banco	REFERENCIAL VALOR	CÓDIGO CATSER	CÓDIGO GRP	Descrição de Serviço	Unid.	Qtd.	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total	M.O.	MAT.	Total
3.17	SINAPI	99257	1899	62059	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1x1x0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020- PODE SER USADA PEDRA GRÊS	Un.	93	R\$ 396,56	R\$ 514,18	R\$ 910,74	R\$ 36.880,08	R\$ 47.818,74	R\$ 84.698,82	R\$ 463,02	R\$ 600,36	R\$ 1.063,38	R\$ 43.060,86	R\$ 55.833,48	R\$ 98.894,34
3.18	SINAPI	7042	1899	62060	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	300	R\$ 0,00	R\$ 25,28	R\$ 25,28	R\$ 0,00	R\$ 7.584,00	R\$ 7.584,00	R\$ 0,00	R\$ 29,52	R\$ 29,52	R\$ 0,00	R\$ 8.856,00	R\$ 8.856,00
3.19	RP/24/40	RP	1899	62061	DESOBSTRUÇÃO DE REDES PLUVIAIS (BUEIROS, GALÉRIAS, BOCAS DE LOBO, ETC) COM EQUIPAMENTO DE HIDROJATEAMENTO COMBINADO, DE ALTA PRESSÃO E SUÇÃO A ALTO VÁCUO.	H	80	R\$ 0,00	R\$ 95,20	R\$ 95,20	R\$ 0,00	R\$ 7.616,00	R\$ 7.616,00	R\$ 0,00	R\$ 111,16	R\$ 111,16	R\$ 0,00	R\$ 8.892,80	R\$ 8.892,80
4 REPAROS DE CALÇAMENTOS																	R\$ 271.198,80	R\$ 672.206,40	R\$ 943.405,20
4.1	SINAPI	100576	1899	62062	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	6.300	R\$ 0,79	R\$ 1,39	R\$ 2,18	R\$ 4.977,00	R\$ 8.757,00	R\$ 13.734,00	R\$ 0,92	R\$ 1,62	R\$ 2,54	R\$ 5.796,00	R\$ 10.206,00	R\$ 16.002,00
4.2	SINAPI	96624	1899	62063	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	m³	630	R\$ 45,87	R\$ 117,92	R\$ 163,79	R\$ 28.898,10	R\$ 74.289,60	R\$ 103.187,70	R\$ 53,56	R\$ 137,68	R\$ 191,24	R\$ 33.742,80	R\$ 86.738,40	R\$ 120.481,20
4.3	SINAPI	97914	1899	62064	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - 10 Km (material granular)	M³ x km	6.300	R\$ 0,49	R\$ 2,61	R\$ 3,10	R\$ 3.087,00	R\$ 16.443,00	R\$ 19.530,00	R\$ 0,57	R\$ 3,05	R\$ 3,62	R\$ 3.591,00	R\$ 19.215,00	R\$ 22.806,00
4.4	SINAPI	94992	1899	62065	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	4.200	R\$ 16,45	R\$ 66,71	R\$ 83,16	R\$ 69.090,00	R\$ 280.182,00	R\$ 349.272,00	R\$ 19,21	R\$ 77,89	R\$ 97,10	R\$ 80.682,00	R\$ 327.138,00	R\$ 407.820,00
4.5	COMPOSIÇÃO	COMP13	1899	62066	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA), EM LAJE GRÊS, ARENÍTICAS OU BASÁLTICAS, COM DIMENSÕES DE 1,00X0,50 M E ESPESSURA DE 4 A 5 CM.	m²	3.000	R\$ 37,81	R\$ 60,34	R\$ 98,15	R\$ 113.430,00	R\$ 181.020,00	R\$ 294.450,00	R\$ 44,15	R\$ 70,45	R\$ 114,60	R\$ 132.450,00	R\$ 211.350,00	R\$ 343.800,00
4.6	SINAPI	94273	1899	62067	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	300	R\$ 9,31	R\$ 41,02	R\$ 50,33	R\$ 2.793,00	R\$ 12.306,00	R\$ 15.099,00	R\$ 10,87	R\$ 47,89	R\$ 58,76	R\$ 3.261,00	R\$ 14.367,00	R\$ 17.628,00
4.7	COMPOSIÇÃO	COMP11	1899	62068	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO / CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO	m²	2.100	R\$ 4,76	R\$ 1,30	R\$ 6,06	R\$ 9.996,00	R\$ 2.730,00	R\$ 12.726,00	R\$ 5,56	R\$ 1,52	R\$ 7,08	R\$ 11.676,00	R\$ 3.192,00	R\$ 14.868,00
																	Total com BDI		
																	Mão de Obra	Materials	Total
																	R\$ 1.426.722,33	R\$ 4.080.932,79	R\$ 5.507.655,12

Roseli M. Brochier Kist
Eng.ª Civil – CREA/RS 131.506

Francisco Carlos Smidt
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura