Obra
Drenagem urbana em pontos da Rua Antônio Franciosi, Rua Francisco Oscar Karnal, Rua João Batista de Mello, Rua Carlos Fett Filho - Centro, da cidade de Sério-RS

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2026 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
23,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Mensalista: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**ETAPA INICIAL**									**13.556,35**	**8,00 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	462,39	42,24	526,49	568,73	190,08	2.369,20	2.559,28	1,51 %
1.2	001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1	3.462,76	3.735,80	523,39	4.259,19	3.735,80	523,39	4.259,19	2,51 %
1.3	00000002	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	2.735,25	428,46	2.935,89	3.364,35	428,46	2.935,89	3.364,35	1,98 %
1.4	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	283,49	9,68	7,48	4,42	11,90	2.120,51	1.253,02	3.373,53	1,99 %
2			**DRENAGEM**									**155.988,47**	**92,00 %**
2.1	102346	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	79,68	30,61	6,93	30,72	37,65	552,18	2.447,77	2.999,95	1,77 %
2.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	197,92	8,81	4,28	6,55	10,83	847,10	1.296,37	2.143,47	1,26 %
2.3	102360	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	m³	79,68	28,12	10,46	24,12	34,58	833,45	1.921,88	2.755,33	1,63 %
2.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	203,44	7,62	1,32	8,05	9,37	268,54	1.637,69	1.906,23	1,12 %
2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	406,88	2,68	0,32	2,97	3,29	130,20	1.208,43	1.338,63	0,79 %
2.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	221,33	7,04	6,67	1,98	8,65	1.476,27	438,23	1.914,50	1,13 %
2.7	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	16,46	175,21	59,57	155,93	215,50	980,52	2.566,61	3.547,13	2,09 %
2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	493,8	2,68	0,32	2,97	3,29	158,02	1.466,58	1.624,60	0,96 %

2.9	00007761	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	27,33	139,55	0,00	161,87	161,87	0,00	4.423,90	4.423,90	2,61 %
2.10	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	118,88	3,03	0,43	3,29	3,72	51,12	391,11	442,23	0,26 %
2.11	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	59,44	1,20	0,17	1,30	1,47	10,10	77,27	87,37	0,05 %
2.12	101014	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	3,96	44,58	12,70	42,13	54,83	50,29	166,83	217,12	0,13 %
2.13	92809	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	27,33	37,44	20,87	25,18	46,05	570,38	688,16	1.258,54	0,74 %
2.14	00007762	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	256,16	221,68	0,00	257,14	257,13	0,00	65.866,42	65.866,42	38,85 %
2.15	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2113,32	3,03	0,43	3,29	3,72	908,73	6.952,82	7.861,55	4,64 %
2.16	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1056,66	1,20	0,17	1,30	1,47	179,63	1.373,66	1.553,29	0,92 %
2.17	101463	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	70,44	48,81	13,91	46,12	60,03	979,82	3.248,69	4.228,51	2,49 %
2.18	92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	256,16	59,51	32,66	40,53	73,19	8.366,19	10.382,16	18.748,35	11,06 %
2.19	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	139,49	21,36	12,99	13,28	26,27	1.811,98	1.852,42	3.664,40	2,16 %
2.20	COMP.46	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 1,00 × 1,00 × 1,20 m, com tampa de concreto pré-moldada	UN	10	2.123,41	1.107,00	1.504,79	2.611,79	11.070,00	15.047,90	26.117,90	15,40 %
2.21	COMP.29	Próprio	BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE AÇO RETANGULAR	UN	5	534,81	163,07	494,74	657,81	815,35	2.473,70	3.289,05	1,94 %
									Totais ->	**36.534,71**	**133.010,11**	**169.544,82**	

Total sem BDI	**141.324,30**
Total do BDI	**28.220,52**
Total Geral	**169.544,82**

Documento assinado digitalmente
gov.br
GUILHERME SARTORI
Data: 14/10/2026 09:08:07-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Guilherme Sartori
Setor de Engenharia

Sidinei Moisés de Freitas
Prefeito Municipal de Sério/RS