



Obra
Extensões e Substituições de Redes de Água

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
25,0%

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

SAMA E
CNPJ: 88.659.313/0001-05

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	IMPLANTAÇÃO DE REDES	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		285.994,50	14.299,73	20.019,62	25.739,51	25.739,51	25.739,51	25.739,51	25.739,51	25.739,51	25.739,51	25.739,51	25.739,51	20.019,62
2	ESCAVAÇÕES E REMOÇÕES	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		3.493.114,13	174.655,71	244.517,99	314.380,27	314.380,27	314.380,27	314.380,27	314.380,27	314.380,27	314.380,27	314.380,27	314.380,27	244.517,99
3	SONDAGENS	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		38.017,50	1.900,88	2.661,23	3.421,58	3.421,58	3.421,58	3.421,58	3.421,58	3.421,58	3.421,58	3.421,58	3.421,58	2.661,23
4	REATERRO	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		3.490.166,03	174.508,30	244.311,62	314.114,94	314.114,94	314.114,94	314.114,94	314.114,94	314.114,94	314.114,94	314.114,94	314.114,94	244.311,62
5	REPAVIMENTAÇÕES	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		632.744,10	31.637,21	44.292,09	56.946,97	56.946,97	56.946,97	56.946,97	56.946,97	56.946,97	56.946,97	56.946,97	56.946,97	44.292,09
6	ESPERA DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		65.565,50	3.278,28	4.589,59	5.900,90	5.900,90	5.900,90	5.900,90	5.900,90	5.900,90	5.900,90	5.900,90	5.900,90	4.589,59
7	INTALAÇÕES DE PEÇAS ESPECIAIS	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		14.271,95	713,60	999,04	1.284,48	1.284,48	1.284,48	1.284,48	1.284,48	1.284,48	1.284,48	1.284,48	1.284,48	999,04
8	CONCERTOS E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS - REDE DE ESGOTO PLUVIAL	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		22.355,55	1.117,78	1.564,89	2.012,00	2.012,00	2.012,00	2.012,00	2.012,00	2.012,00	2.012,00	2.012,00	2.012,00	1.564,89
9	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		13.762,50	688,13	963,38	1.238,63	1.238,63	1.238,63	1.238,63	1.238,63	1.238,63	1.238,63	1.238,63	1.238,63	963,38
10	SERVIÇOS ESPECIAIS	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		363.280,86	18.164,04	25.429,66	32.695,28	32.695,28	32.695,28	32.695,28	32.695,28	32.695,28	32.695,28	32.695,28	32.695,28	25.429,66
11	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	5,00%	7,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	7,00%
		434.463,53	21.723,18	30.412,45	39.101,72	39.101,72	39.101,72	39.101,72	39.101,72	39.101,72	39.101,72	39.101,72	39.101,72	30.412,45
Porcentagem			5,0%	7,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	9,0%	7,0%
Custo			442.686,80	619.761,53	796.836,25	796.836,25	796.836,25	796.836,25	796.836,25	796.836,25	796.836,25	796.836,25	796.836,25	619.761,53
Porcentagem Acumulado			5,0%	12,0%	21,0%	30,0%	39,0%	48,0%	57,0%	66,0%	75,0%	84,0%	93,0%	100,0%
Custo Acumulado			442.686,80	1.062.448,33	1.859.284,58	2.656.120,83	3.452.957,08	4.249.793,33	5.046.629,58	5.843.465,83	6.640.302,08	7.437.138,33	8.233.974,58	8.853.736,15

Cassiano Zeni Vargas
Setor de Engenharia