



Obra
Passagem Molhada, Sampaio - Sério/RS

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,73%

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

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			SERVIÇOS PRELIMINARES									46.017,29	19,93 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	462,80	41,52	517,22	558,74	269,05	3.351,59	3.620,64	1,57 %
1.2	A1	Próprio	Administração de Obra	Mês	2	8.100,53	8.942,82	836,95	9.779,77	17.885,64	1.673,90	19.559,54	8,47 %
1.3	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	1.100,00	0,00	1.328,03	1.328,03	0,00	3.984,09	3.984,09	1,73 %
1.4	A2	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m²	9	805,20	253,21	718,91	972,12	2.278,89	6.470,19	8.749,08	3,79 %
1.5	A3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - P/ ESCAVAÇÃO E POSTERIOR PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO	UN	1	2.577,50	514,21	2.597,61	3.111,82	514,21	2.597,61	3.111,82	1,35 %
1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	52	64,86	39,34	38,97	78,31	2.045,68	2.026,44	4.072,12	1,76 %
1.7	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	200	12,09	0,00	14,60	14,60	0,00	2.920,00	2.920,00	1,26 %
2			INFRAESTRUTURA									73.215,06	31,70 %
2.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	34,88	820,19	36,04	954,18	990,22	1.257,08	33.281,79	34.538,87	14,96 %
2.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	45	9,82	3,14	8,72	11,86	141,30	392,40	533,70	0,23 %
2.3	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	70	32,83	30,62	9,02	39,64	2.143,40	631,40	2.774,80	1,20 %
2.4	5605925	SICRO3	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	25	110,58	5,98	127,52	133,50	149,50	3.188,00	3.337,50	1,45 %
2.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	456,75	10,84	2,53	10,56	13,09	1.155,58	4.823,28	5.978,86	2,59 %

2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,4	17,07	8,00	12,61	20,61	1.163,20	1.833,49	2.996,69	1,30 %
2.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	457,6	14,43	4,28	13,14	17,42	1.958,53	6.012,86	7.971,39	3,45 %
2.8	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	91	137,29	60,75	105,00	165,75	5.528,25	9.555,00	15.083,25	6,53 %
3			LAJE DE FUNDAÇÃO									74.794,99	32,39 %
3.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	40	9,82	3,14	8,72	11,86	125,60	348,80	474,40	0,21 %
3.2	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	4,04	100,30	0,68	120,41	121,09	2,75	486,45	489,20	0,21 %
3.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	408,12	10,84	2,53	10,56	13,09	1.032,54	4.309,75	5.342,29	2,31 %
3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	12,16	820,19	36,04	954,18	990,22	438,25	11.602,83	12.041,08	5,21 %
3.5	92223	SINAPI	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_03/2024	M	76	516,86	45,46	578,55	624,01	3.454,96	43.969,80	47.424,76	20,54 %
3.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259,45	12,69	2,89	12,43	15,32	749,81	3.224,96	3.974,77	1,72 %
3.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	158,3	11,84	1,79	12,50	14,29	283,36	1.978,75	2.262,11	0,98 %
3.8	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	219,4	10,52	1,10	11,60	12,70	241,34	2.545,04	2.786,38	1,21 %
4			SUPERESTRUTURA									32.861,61	14,23 %
4.1			Laje									32.861,61	14,23 %
4.1.1	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	9,76	100,30	0,68	120,41	121,09	6,64	1.175,20	1.181,84	0,51 %
4.1.2	00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	80	6,58	0,00	7,94	7,94	0,00	635,20	635,20	0,28 %
4.1.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,71	11,84	1,79	12,50	14,29	352,11	2.458,88	2.810,99	1,22 %
4.1.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,91	10,52	1,10	11,60	12,70	293,60	3.096,16	3.389,76	1,47 %

Município de Sério
CNPJ: 94.706.033/0001-03

4.1.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,06	12,69	2,89	12,43	15,32	751,57	3.232,55	3.984,12	1,73 %
4.1.6	104924	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	21,32	810,41	27,01	951,40	978,41	575,85	20.283,85	20.859,70	9,03 %
5			SERVIÇOS FINAIS									4.048,07	1,75 %
5.1	A3	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - P/ ESCAVAÇÃO E POSTERIOR PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO	UN	1	2.577,50	514,21	2.597,61	3.111,82	514,21	2.597,61	3.111,82	1,35 %
5.2	93368	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	35	22,16	9,79	16,96	26,75	342,65	593,60	936,25	0,41 %

Totais -> 45.655,54 185.281,48 230.937,02

Total sem BDI 191.282,61
Total do BDI 39.654,41
Total Geral 230.937,02

Guilherme Sartori
Setor de Engenharia

Sidinei Moisés de Freitas
Prefeito Municipal de Sério