

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

[illegible]

2.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	128,96	155,29	2,81	158,10	621,16	11,24	632,40	1,36 %
2.2			Tubulação de drenagem									1.582,36	3,40 %
2.2.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	4	322,67	32,57	363,02	395,59	130,28	1.452,08	1.582,36	3,40 %
2.3			Vigas									9.896,19	21,28 %
2.3.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	20,32	179,12	44,02	175,58	219,60	894,48	3.567,79	4.462,27	9,60 %
2.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,35	11,43	1,52	12,49	14,01	255,89	2.102,69	2.358,58	5,07 %
2.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,68	781,20	20,79	936,96	957,75	55,71	2.511,06	2.566,77	5,52 %
2.3.4	004	Próprio	Chumbador químico epóxi pro 600ml	UNID ADE UN	1	319,23	0,00	391,37	391,37	0,00	391,37	391,37	0,84 %
2.3.5	104773	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		40	2,39	2,02	0,91	2,93	80,80	36,40	117,20	0,25 %
2.4			Laje Superior									5.203,21	11,19 %
2.4.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	2	222,74	87,24	185,83	273,07	174,48	371,66	546,14	1,17 %
2.4.2	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	3,6	106,37	1,50	128,90	130,40	5,40	464,04	469,44	1,01 %
2.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	105,33	12,31	1,80	13,29	15,09	189,59	1.399,83	1.589,42	3,42 %
2.4.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3	706,42	43,60	822,47	866,07	130,80	2.467,41	2.598,21	5,59 %
3			Passagem molhada - Londero Moro AUMENTO 4MX4M									15.005,90	32,27 %
3.1			Serviços Iniciais									632,40	1,36 %
3.1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	128,96	155,29	2,81	158,10	621,16	11,24	632,40	1,36 %
3.2			Tubulação de drenagem									1.582,36	3,40 %
3.2.1	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	4	322,67	32,57	363,02	395,59	130,28	1.452,08	1.582,36	3,40 %
3.3			Vigas									8.586,91	18,46 %
3.3.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	17,44	179,12	44,02	175,58	219,60	767,70	3.062,12	3.829,82	8,24 %
3.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,65	11,43	1,52	12,49	14,01	219,86	1.806,68	2.026,54	4,36 %

3.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,32	781,20	20,79	936,96	957,75	48,23	2.173,75	2.221,98	4,78 %
3.3.4	004	Próprio	Chumbador químico epóxi pro 600ml	UNID ADE UN	1	319,23	0,00	391,37	391,37	0,00	391,37	391,37	0,84 %
3.3.5	104773	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	40	2,39	2,02	0,91	2,93	80,80	36,40	117,20	0,25 %
3.4			Laje superior									4.204,23	9,04 %
3.4.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	1,6	222,74	87,24	185,83	273,07	139,58	297,33	436,91	0,94 %
3.4.2	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	3,2	106,37	1,50	128,90	130,40	4,80	412,48	417,28	0,90 %
3.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,26	12,31	1,80	13,29	15,09	151,66	1.119,82	1.271,48	2,73 %
3.4.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,4	706,42	43,60	822,47	866,07	104,64	1.973,92	2.078,56	4,47 %
Totais ->										6.873,65	39.630,68	46.504,33	
													Total sem BDI
													37.933,61
													Total do BDI
													8.570,72
													Total Geral
													46.504,33

Vitor Camargo Costa
Engenheiro Civil CREA RS203284