

Obra
Estrutural ESF SANTA LUCIA

Bancos
SINAPI - 08/2024 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
21,66%

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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			Infraestrutura									
		FUNDAÇÃO										
1.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1267,3	10,00	3,65	8,52	12,17	4.625,39	10.792,58	15.417,97
1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	371,94	14,00	5,11	11,92	17,03	1.900,51	4.434,52	6.335,03
1.3	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA SAPATA CORRIDA COM MINI ESCAVADEIRA . AF_06/2017	m³	78,96	55,00	20,07	46,84	66,91	1.585,04	3.698,42	5.283,45
1.4	94965	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	78,96	536,00	195,63	456,47	652,10	15.446,89	36.042,74	51.489,63
1.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	26,32	738,41	269,50	628,84	898,35	7.093,37	16.551,19	23.644,56
1.6	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 6 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m2	263,2	125,00	45,62	106,45	152,08	12.007,84	28.018,30	40.026,14
1.7	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	9,87	190,39	69,49	162,14	231,63	685,85	1.600,32	2.286,17
1.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	329	44,00	16,06	37,47	53,53	5.283,45	12.328,05	17.611,50
										48.628,34	113.466,12	162.094,46
2			Supraestrutura									
		PILARES										
2.1	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	175	125,00	45,62	106,45	152,08	7.983,94	18.629,19	26.613,13
2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,3	12,89	4,70	10,98	15,68	796,49	1.858,47	2.654,96
2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR E VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	860,07	10,00	3,65	8,52	12,17	3.139,08	7.324,53	10.463,61

2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,52	14,00	5,11	11,92	17,03	1.264,76	2.951,10	4.215,86
2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	13,96	738,41	269,50	628,84	898,35	3.762,29	8.778,67	12.540,96
										16.946,55	39.541,96	56.488,51
3		VIGAS LAJE E PLATIBANDA										
3.1	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	510,3	125,00	45,62	106,45	152,08	23.281,16	54.322,71	77.603,87
3.2	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 INCLUSIVE ESCORAMENTO E CONCRETO FCK 30 MPA - 5 CM ESPESSURA	m²	660	173,24	63,23	147,53	210,76	41.731,23	97.372,87	139.104,10
3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS LAJE E PLATIBANDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	32,66	738,41	269,50	628,84	898,35	8.802,03	20.538,07	29.340,10
3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2490,31	10,00	3,65	8,52	12,17	9.089,13	21.207,98	30.297,11
3.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	532,09	12,89	4,70	10,98	15,68	2.503,27	5.840,96	8.344,22
3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	719,45	14,00	5,11	11,92	17,03	3.676,19	8.577,77	12.253,96
3.7	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,20 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - malha laje	KG	959,2	16,00	5,84	13,63	19,47	5.601,42	13.069,98	18.671,40
										94.684,43	220.930,34	315.614,76
4		MURO DIVISA										
4.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA SAPATA CORRIDA COM MINI ESCAVADEIRA . AF_06/2017	m³	11,25	55,00	20,07	46,84	66,91	225,83	526,94	752,77
4.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA BALDRAMEDE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	529,65	10,00	3,65	8,52	12,17	1.933,12	4.510,61	6.443,72
4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA BALDRAMEDE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185	11,80	4,31	10,05	14,36	796,75	1.859,09	2.655,84
4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,1	14,00	5,11	11,92	17,03	904,93	2.111,51	3.016,44

4.5	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	111	125,00	45,62	106,45	152,08	5.064,10	11.816,23	16.880,33
4.6	82298	SINAPI	ALCANARIA BLOCOS CERAMICOS 14X19X29 COM ARGAMASSA ASSENTAMENTO COM PREPARO MECANICO	M2	105	75,00	27,37	63,87	91,25	2.874,22	6.706,51	9.580,73
4.7	94965	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	11,25	536,00	195,63	456,47	652,10	2.200,83	5.135,27	7.336,10
4.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,44	738,41	269,50	628,84	898,35	2.544,13	5.936,29	8.480,42
										16.543,90	38.602,44	55.146,34
Totais ->										176.803,22	412.540,85	589.344,07

Anselmo Orsato
CREA RS 102163