



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: CENTRO DIA PARA IDOSOS
LOCAL: Rua Raimundo Júlio da Silva, nº51, bairro Niterói
MUNICÍPIO: Canoas/ RS
ÁREA: 338,95 m2

Data: 25/2/2025
Revisão: ATUALIZAÇÃO SET/2024 - SINAPI
BDI: 26,44%
Encargos Sociais: 83,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	NOVO CODIGO	NOVA REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) C/BDI		PREÇO UNITÁRIO (R\$)C/BDI		PREÇO TOTAL (R\$)C/ BDI		PREÇO TOTAL (R\$)
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
1.1	90777	SINAPI	Engenheiro Civil de Obra Junior com encargos complementares	h	128,00	-	103,78	103,78	-	131,22	R\$ 131,22	R\$ -	R\$ 16.796,09	R\$ 16.796,09	
1.2	88326	SINAPI	Vigia com encargos complementares	h	3.456,00	-	22,12	22,12	-	27,97	R\$ 27,97	R\$ -	R\$ 96.659,23	R\$ 96.659,23	
1.3	12158	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	mês	8,00	990,00	-	990,00	1.251,76	-	R\$ 1.251,76	R\$ 10.014,05	R\$ -	R\$ 10.014,05	
1.4	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempenado	M²	25,00	132,67	49,82	182,49	167,75	62,99	R\$ 230,74	R\$ 4.193,70	R\$ 1.574,81	R\$ 5.768,51	
1.5	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	8,00	945,23	-	945,23	1.195,15	-	R\$ 1.195,15	R\$ 9.561,19	R\$ -	R\$ 9.561,19	
1.6	12208	SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	M²	20,00	292,81	582,02	874,83	370,23	735,91	R\$ 1.106,14	R\$ 7.404,58	R\$ 14.718,12	R\$ 22.122,70	
2 SERVIÇOS INICIAIS															
2.1	101232	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ESCAV./ CARGA/DESCARGA/TRANSP. ATÉ 1KM	M3	256,48	4,48	5,64	10,12	5,66	7,13	R\$ 12,80	R\$ 1.452,83	R\$ 1.829,01	R\$ 3.281,85	
2.2	94318	SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	440,00	56,52	5,95	62,47	71,46	7,52	R\$ 78,99	R\$ 31.444,11	R\$ 3.310,20	R\$ 34.754,31	
2.3	103689	SINAPI	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (conforme modelo a ser fornecido)	m²	6,00	427,51	27,96	455,47	540,54	35,35	R\$ 575,90	R\$ 3.243,26	R\$ 212,12	R\$ 3.455,38	
2.4	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuascorridas pontaleadas a cada 2,00 m - 2 utilizações	m	100,00	26,30	26,66	52,96	33,25	33,71	R\$ 66,96	R\$ 3.325,37	R\$ 3.370,89	R\$ 6.696,26	
2.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2M	M2	156,00	52,97	23,23	76,20	66,98	29,37	R\$ 96,35	R\$ 10.448,14	R\$ 4.582,03	R\$ 15.030,18	
2.6	600	SBC	PROJETO DE FUNDACOES ATE 400m2	M2	338,95	16,50	-	16,50	20,86	-	R\$ 20,86	R\$ 7.071,38	R\$ -	R\$ 7.071,38	
2.7	330	SBC	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	M2	338,95	20,00	-	20,00	25,29	-	R\$ 25,29	R\$ 8.571,37	R\$ -	R\$ 8.571,37	
2.8	504	SBC	PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - ATE 750m2	M2	338,95	12,00	-	12,00	15,17	-	R\$ 15,17	R\$ 5.142,82	R\$ -	R\$ 5.142,82	
2.9	336	SBC	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	M2	338,95	9,00	-	9,00	11,38	-	R\$ 11,38	R\$ 3.857,12	R\$ -	R\$ 3.857,12	
3 ESTRUTURAL															
3.1 FUNDAÇÃO / ESTACAS/BLOCOS/VIGA BALDRAME															
3.1.1	100656	SINAPI	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas, comprimento total cravado acima de 5 m até 12 m, bate-estacas por gravidade sobre rolos (exclusive mobilização e desmobilização)	m	240,00	96,12	21,01	117,13	121,53	26,57	R\$ 148,10	R\$ 29.168,19	R\$ 6.375,61	R\$ 35.543,80	
3.1.2	89212	SINAPI	Mobilização e Desmobilização de Bate- Estacas	h	40,00	29,12	-	29,12	36,82	-	R\$ 36,82	R\$ 1.472,77	R\$ -	R\$ 1.472,77	
3.1.3	96531	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25mm, 2 utilizações	m²	256,80	52,37	39,73	92,10	66,22	50,23	R\$ 116,45	R\$ 17.004,43	R\$ 12.900,25	R\$ 29.904,68	
3.1.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA	m³	20,73	722,25	13,90	736,15	913,21	17,58	R\$ 930,79	R\$ 18.932,73	R\$ 364,37	R\$ 19.297,10	
3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA CA-50/CA 60 - blocos e vigas baldrame	kg	922,50	11,23	2,87	14,10	14,20	3,63	R\$ 17,83	R\$ 13.098,77	R\$ 3.347,59	R\$ 16.446,37	
3.1.6	90100	SINAPI	Escavação mecanizada com escavadeira hidráulica	m³	43,45	4,31	1,81	6,12	5,45	2,29	R\$ 7,74	R\$ 236,78	R\$ 99,65	R\$ 336,42	
3.1.7	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m2	41,46	1,55	4,41	5,96	1,96	5,58	R\$ 7,54	R\$ 81,25	R\$ 231,18	R\$ 312,44	
3.1.8	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA	m2	41,46	25,86	12,78	38,64	32,70	16,16	R\$ 48,86	R\$ 1.355,63	R\$ 669,95	R\$ 2.025,59	
3.1.9	93378	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala	m³	27,33	7,77	5,04	12,81	9,83	6,37	R\$ 16,20	R\$ 268,61	R\$ 174,00	R\$ 442,62	
3.2 PILARES															
3.2.1	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba em edificações com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - Lançamento, adensamento e acabamento.	m3	4,50	634,43	28,53	662,96	802,17	36,07	R\$ 838,25	R\$ 3.609,78	R\$ 162,33	R\$ 3.772,11	
3.2.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES EM MADEIRA SERRADA	m2	90,00	40,06	50,50	90,56	50,65	63,85	R\$ 114,50	R\$ 4.558,67	R\$ 5.746,70	R\$ 10.305,37	
3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO utilizando aço CA-50 de 10,0mm.	kg	279,00	10,07	1,00	11,07	12,73	1,26	R\$ 14,00	R\$ 3.552,37	R\$ 352,77	R\$ 3.905,14	
3.2.4	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm.	kg	108,00	10,17	3,52	13,69	12,86	4,45	R\$ 17,31	R\$ 1.388,77	R\$ 480,67	R\$ 1.869,44	
3.3 VIGAS / LAJES															
3.3.1	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO utilizando aço CA-50 de 10,0mm.	kg	561,00	10,07	1,00	11,07	12,73	1,26	R\$ 14,00	R\$ 7.142,94	R\$ 709,33	R\$ 7.852,27	
3.3.2	92775	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm.	kg	231,00	10,17	3,52	13,69	12,86	4,45	R\$ 17,31	R\$ 2.970,42	R\$ 1.028,11	R\$ 3.998,53	
3.3.3	103674	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25MPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento..	m³	16,50	638,59	42,53	681,12	807,43	53,77	R\$ 861,21	R\$ 13.322,65	R\$ 887,29	R\$ 14.209,93	
3.3.4	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	253,00	94,30	65,90	160,20	119,23	83,32	R\$ 202,56	R\$ 30.165,93	R\$ 21.080,96	R\$ 51.246,89	
3.3.5	105030	SINAPI	VERGA/CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO 10X20CM	M	105,10	26,56	9,57	36,13	33,58	12,10	R\$ 45,68	R\$ 3.529,52	R\$ 1.271,74	R\$ 4.801,26	
3.3.6	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).	m²	321,08	145,34	23,77	169,11	183,77	30,05	R\$ 213,82	R\$ 59.004,20	R\$ 9.649,99	R\$ 68.654,19	
3.4 MUROS/ GRADIL															
3.4.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA C25	m³	3,84	58,36	6,55	64,91	73,79	8,28	R\$ 82,07	R\$ 283,36	R\$ 31,80	R\$ 315,16	
3.4.2	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm. - estacas muro	kg	208,00	10,07	1,00	11,07	12,73	1,26	R\$ 14,00	R\$ 2.648,36	R\$ 263,00	R\$ 2.911,36	
3.4.3	103672	SINAPI	Concretagem de pilares, fck=25MPa, com uso de bomba em edificações com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m² - Lançamento, adensamento e acabamento. (viga/pilares/cinta)	m3	5,31	634,43	28,53	662,96	802,17	36,07	R\$ 838,25	R\$ 4.259,54	R\$ 191,55	R\$ 4.451,09	