

OBRA:	183 - Muro de concreto armado CEIM Jardim Janaina
ENDEREÇO:	Rua Alemanha
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 04/2023, SINAPI/SC 03/2023, Composição Própria 03/2023, SINAPI/SC 04/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Flávio Botke e Silva - CREA 090922-3
ART:	

OBRA:	183 - Muro de concreto armado CEIM Jardim Janaina							
ENDEREÇO:	Rua Alemanha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.036,86
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 2582305148439 - Composição Própria 04/2023	M2	6,00	400,07	22,23	489,01	2.934,06
1.2	Engenheiro civil de obra pleno	2707 - SINAPI/SC 03/2023	H	40,00	123,37	22,23	150,80	6.032,00
1.3	Mestre de obras com encargos complementares	90780 - SINAPI/SC 03/2023	H	120,00	61,84	22,23	75,59	9.070,80
2	TERRAPLANAGEM							4.223,72
2.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 03/2023	M3	12,90	84,97	22,23	103,86	1.339,79
2.2	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	94342 - SINAPI/SC 03/2023	M3	12,90	127,03	22,23	155,27	2.002,98
2.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	95876 - SINAPI/SC 03/2023	M3XKM	322,50	1,99	22,23	2,43	783,68
2.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100979 - SINAPI/SC 03/2023	M3	12,90	6,17	22,23	7,54	97,27
3	MURO DE CONCRETO ARMADO							22.011,17
3.1	Demolição de muro em alvenaria e concreto armado, espessura 15cm, inclusive revestimentos e baldrame	C.P. 141201180856 - Composição Própria 03/2023	M2	30,00	39,53	22,23	48,32	1.449,60

OBRA:	183 - Muro de concreto armado CEIM Jardim Janaina							
ENDEREÇO:	Rua Alemanha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 03/2023	KG	219,16	13,84	22,23	16,92	3.708,19
3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 03/2023	KG	144,51	12,36	22,23	15,11	2.183,55
3.4	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	103672 - SINAPI/SC 03/2023	M3	3,80	628,94	22,23	768,75	2.921,25
3.5	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 03/2023	M3	1,20	602,48	22,23	736,41	883,69
3.6	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	92415 - SINAPI/SC 03/2023	M2	38,76	151,15	22,23	184,75	7.160,91
3.7	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	92484 - SINAPI/SC 03/2023	M2	8,00	320,88	22,23	392,21	3.137,68
3.8	Instalação de grade de ferro com aproveitamento de material (ref. SINAPI 73932/1)	C.P. 422305148257 - Composição Própria 04/2023	M2	10,00	46,33	22,23	56,63	566,30
4	ALVENARIA							9.420,95
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39 cm (espessura 19 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103326 - SINAPI/SC 03/2023	M2	17,00	116,34	22,23	142,20	2.417,40
4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87879 - SINAPI/SC 03/2023	M2	34,00	4,83	22,23	5,90	200,60
4.3	(composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. af_12/2014	89173 - SINAPI/SC 03/2023	M2	34,00	41,95	22,23	51,28	1.743,52

OBRA:	183 - Muro de concreto armado CEIM Jardim Janaina							
ENDEREÇO:	Rua Alemanha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.4	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	92415 - SINAPI/SC 03/2023	M2	5,44	151,15	22,23	184,75	1.005,04
4.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 03/2023	KG	12,75	15,65	22,23	19,13	243,91
4.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 03/2023	KG	29,40	12,36	22,23	15,11	444,23
4.7	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	103672 - SINAPI/SC 03/2023	M3	0,30	628,94	22,23	768,75	230,62
4.8	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 03/2023	M2	8,00	213,85	22,23	261,39	2.091,12
4.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 03/2023	KG	9,40	15,65	22,23	19,13	179,82
4.10	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 03/2023	KG	18,10	13,84	22,23	16,92	306,25
4.11	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	103674 - SINAPI/SC 03/2023	M3	0,70	652,68	22,23	797,77	558,44
5	PINTURA E IMPERMIABILIZAÇÃO							11.407,86
5.1	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos.	C.P. 2582305148437 - Composição Própria 04/2023	M2	21,00	13,26	22,23	16,21	340,41
5.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 03/2023	M2	30,00	3,30	22,23	4,03	120,90

OBRA:	183 - Muro de concreto armado CEIM Jardim Janaina							
ENDEREÇO:	Rua Alemanha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 03/2023	M2	30,00	15,99	22,23	19,54	586,20
5.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 03/2023	M2	230,00	15,99	22,23	19,54	4.494,20
5.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 03/2023	M2	115,00	41,73	22,23	51,01	5.866,15
6	DRENAGEM							999,71
6.1	Fornecimento/instalação de manta bidim rt-31	C.P. 2582305148432 - Composição Própria 04/2023	M2	13,00	28,04	22,23	34,27	445,51
6.2	Tubo, PVC, soldável, DN 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	89451 - SINAPI/SC 03/2023	M	0,40	53,46	22,23	65,34	26,14
6.3	Camada vertical drenante c/ pedra britada nums 1 e 2	C.P. 2582305148436 - Composição Própria 04/2023	M3	2,60	166,16	22,23	203,10	528,06
7	PASSEIO							5.767,81
7.1	Remoção mecanizada de pavimento em blocos de concreto intertravados/lajota sextavada incluindo carga e transporte..	C.P. 09996 - Composição Própria 04/2023	m²	63,90	9,66	22,23	11,81	754,66
7.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	94991 - SINAPI/SC 04/2023	M3	5,11	705,12	22,23	861,87	4.404,16
7.3	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_08/2017	96624 - SINAPI/SC 04/2023	M3	3,20	155,70	22,23	190,31	608,99

TOTAL	71.868,08
--------------	-----------