

OBRA:	3 - Barracão Pré-Moldado Secretaria Agricultura
ENDEREÇO:	Rua Sebastião Francisco de Lima

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	15,28%
BDI Diferenciado:	3,79%
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 11/2021, SINAPI/SC 01/2022, Composição Própria 09/2021, SINAPI/SC 05/2016, Composição Própria 02/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Louise Zenni da Silva
ART:	null

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							6.474,57
1.1	Projeto estrutural (concreto armado/ pre moldado e/ou metálico)	1312111122047 - Cotação 11/2021	M2	279,86	16,84	22,23	20,58	5.759,52
1.2	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 01/2022	M2	2,60	225,00	22,23	275,02	715,05
2	DEMOLIÇÃO							2.306,40
2.1	Demolicao de divisorias em chapas ou tabuas, inclusive demolicao de entarugamento (ref. SINAPI 72218 08/2016)	C.P. 1652109119733 - Composição Própria 09/2021	M2	240,00	7,86	22,23	9,61	2.306,40
3	ESTRUTURA - PRÉ MOLDADA DE CONCRETO							129.768,74
3.1	BLOCO DE CONCRETO							14.814,77
3.1.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96521 - SINAPI/SC 01/2022	M3	14,74	40,92	22,23	50,02	737,29
3.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017	96617 - SINAPI/SC 01/2022	M2	14,72	17,90	22,23	21,88	322,07

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 01/2022	M2	14,72	148,40	22,23	181,39	2.670,06
3.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	59,75	17,82	22,23	21,78	1.301,36
3.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2022	KG	90,00	15,86	22,23	19,39	1.745,10
3.1.6	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	14,72	446,80	22,23	546,12	8.038,89
3.2	VIGA DE BALDRAME							30.355,96
3.2.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	10,40	124,41	22,23	152,07	1.581,53
3.2.2	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	92270 - SINAPI/SC 01/2022	M2	65,60	157,52	22,23	192,54	12.630,62
3.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	143,20	17,82	22,23	21,78	3.118,90
3.2.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2022	KG	214,80	15,86	22,23	19,39	4.164,97
3.2.5	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	10,40	446,80	22,23	546,12	5.679,65
3.2.6	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 01/2022	M2	65,60	39,66	22,23	48,48	3.180,29
3.3	PILARES							18.185,42
3.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92421 - SINAPI/SC 01/2022	M2	22,50	110,90	22,23	135,55	3.049,88
3.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 01/2022	KG	300,00	15,81	22,23	19,32	5.796,00
3.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 01/2022	KG	112,50	20,68	22,23	25,28	2.844,00
3.3.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 01/2022	M3	10,06	528,25	22,23	645,68	6.495,54
3.4	VIGA SUPERIOR							20.455,61
3.4.1	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, E = 25 mm. af_09/2020	92270 - SINAPI/SC 01/2022	M2	45,60	157,52	22,23	192,54	8.779,82

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.4.2	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2022	KG	154,80	15,86	22,23	19,39	3.001,57
3.4.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	103,20	17,82	22,23	21,78	2.247,70
3.4.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 01/2022	KG	106,45	20,68	22,23	25,28	2.691,06
3.4.5	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	6,84	446,80	22,23	546,12	3.735,46
3.5	COBERTURA							45.956,98
3.5.1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	92608 - SINAPI/SC 01/2022	UN	12,00	1.456,31	22,23	1.780,05	21.360,60
3.5.2	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	92580 - SINAPI/SC 01/2022	M2	315,50	63,78	22,23	77,96	24.596,38
4	COBERTURA FIBROCIMENTO							27.981,93
4.1	Calha de beiral, semicircular de PVC, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores. incluso transporte vertical. af_07/2019	100434 - SINAPI/SC 01/2022	M	50,00	59,06	22,23	72,19	3.609,50
4.2	Condutor para calha de beiral, de PVC, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracaadeiras - fornecimento e colocacao	84045 - SINAPI/SC 05/2016	M	20,00	24,97	22,23	30,52	610,40
4.3	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	89491 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	80,79	22,23	98,75	395,00
4.4	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89512 - SINAPI/SC 01/2022	M	50,00	71,26	22,23	87,10	4.355,00
4.5	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94210 - SINAPI/SC 01/2022	M2	315,50	49,30	22,23	60,26	19.012,03
5	FECHAMENTO FIBROCIMENTO							26.541,49
5.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	92580 - SINAPI/SC 01/2022	M2	197,10	63,78	22,23	77,96	15.365,92
5.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94207 - SINAPI/SC 01/2022	M2	197,10	46,39	22,23	56,70	11.175,57
6	FECHAMENTO ALVENARIA							15.553,16

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.1	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	93205 - SINAPI/SC 01/2022	M	65,70	39,38	22,23	48,13	3.162,14
6.2	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14 cm), fbk = 4,5 MPa, para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	89454 - SINAPI/SC 01/2022	M2	131,40	77,15	22,23	94,30	12.391,02
7	PISO E REVESTIMENTO							31.104,95
7.1	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4718 - SINAPI/SC 01/2022	M3	8,05	82,00	22,23	100,23	806,85
7.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	94993 - SINAPI/SC 01/2022	M2	269,70	91,91	22,23	112,34	30.298,10
8	ELÉTRICO							3.844,24
8.1	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91871 - SINAPI/SC 01/2022	M	112,00	15,12	22,23	18,48	2.069,76
8.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91924 - SINAPI/SC 01/2022	M	62,00	3,11	22,23	3,80	235,60
8.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91926 - SINAPI/SC 01/2022	M	91,00	4,46	22,23	5,45	495,95
8.4	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101876 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	106,81	22,23	130,55	130,55
8.5	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	11,92	22,23	14,57	29,14
8.6	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91959 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	44,87	22,23	54,84	109,68
8.7	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996 - SINAPI/SC 01/2022	UN	7,00	34,25	22,23	41,86	293,02
8.8	Lâmpada tubular LED de 18/20 W, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p	100903 - SINAPI/SC 01/2022	UN	11,00	34,59	22,23	42,28	465,08
8.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	12,65	22,23	15,46	15,46
9	SERVIÇOS FINAIS							979,51
9.1	Limpeza final	C.P. 10454 - Composição Própria 02/2022	M2	279,86	2,86	22,23	3,50	979,51
							TOTAL	244.554,99