

OBRA:	23 - SC + MORADIA 15 UNIDADES
ENDEREÇO:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	15,28%
BDI Diferenciado:	3,79%
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 04/2022, SINAPI/SC 01/2022, Composição Própria 05/2022, SICRO/SC 01/2022, Composição Própria 04/2022, 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 PRELIMINARES							47.505,73
1.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	98524 - SINAPI/SC 04/2022	M2	716,10	2,94	22,23	3,59	2.570,80
1.2	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 04/2022	M	628,95	57,45	22,23	70,22	44.164,87
1.3	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 04/2022	M2	2,80	225,00	22,23	275,02	770,06
2	ESTRUTURAL							195.944,53
2.1	SAPATAS							40.547,09
2.1.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96521 - SINAPI/SC 04/2022	M3	87,75	44,59	22,23	54,50	4.782,38
2.1.2	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 04/2022	M3	19,50	484,16	22,23	591,79	11.539,90
2.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 04/2022	M2	8,80	151,99	22,23	185,78	1.634,86
2.1.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	96619 - SINAPI/SC	M2	87,75	31,60	22,23	38,62	3.388,90

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
		04/2022						
2.1.5	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 04/2022	KG	27,00	19,56	22,23	23,91	645,57
2.1.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 04/2022	KG	18,00	18,04	22,23	22,05	396,90
2.1.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 04/2022	KG	891,00	16,67	22,23	20,38	18.158,58
2.2	VIGAS							104.767,40
2.2.1	Fabricação de fôrma para vigas, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	92265 - SINAPI/SC 04/2022	M2	44,90	147,79	22,23	180,64	8.110,74
2.2.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	4718 - SINAPI/SC 04/2022	M3	48,96	88,50	22,23	108,17	5.296,00
2.2.3	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 04/2022	M3	49,96	124,41	22,23	152,07	7.597,42
2.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 04/2022	KG	777,00	19,56	22,23	23,91	18.578,07
2.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 04/2022	KG	1.434,00	16,67	22,23	20,38	29.224,92
2.2.6	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 04/2022	M3	40,50	484,16	22,23	591,79	23.967,50
2.2.7	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 04/2022	M2	244,80	40,08	22,23	48,99	11.992,75
2.3	PILARES							50.630,04
2.3.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, E = 17 mm. af_09/2020	92263 - SINAPI/SC 04/2022	M2	24,80	195,12	22,23	238,50	5.914,80
2.3.2	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 04/2022	KG	1.243,50	14,73	22,23	18,00	22.383,00
2.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92759 - SINAPI/SC 04/2022	KG	525,00	16,69	22,23	20,40	10.710,00
2.3.4	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	18,00	528,25	22,23	645,68	11.622,24
3	ESTRUTURA DE MADEIRA							259.822,35

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.1	Pilar pinus tratado 6"x 6" 3m	C.P. 1782205135309 - Composição Própria 05/2022	UN	195,00	167,67	22,23	204,94	39.963,30
3.2	Viga pinus tratado 4" x 4" 3m	C.P. 1782205135310 - Composição Própria 05/2022	UN	186,00	113,42	22,23	138,63	25.785,18
3.3	Parede de pinus tratado	C.P. 1782205135311 - Composição Própria 05/2022	M²	1.212,60	130,39	22,23	159,38	193.264,19
3.4	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm	M1328 - SICRO/SC 01/2022	m	349,00	1,90	22,23	2,32	809,68
4	PAREDES ALVENARIA							36.175,05
4.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103322 - SINAPI/SC 04/2022	M2	285,00	68,57	22,23	83,81	23.885,85
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_06/2014	87879 - SINAPI/SC 04/2022	M2	570,00	4,19	22,23	5,12	2.918,40
4.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87535 - SINAPI/SC 04/2022	M2	171,00	29,70	22,23	36,30	6.207,30
4.4	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 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87547 - SINAPI/SC 04/2022	M2	114,00	22,70	22,23	27,75	3.163,50
5	COBERTURA							221.922,25
5.1	Instalação de tesoura (inteira ou meia), biapoiada, em madeira não aparelhada, para vãos maiores ou iguais a 6,0 m e menores que 8,0 m, incluso içamento. af_07/2019	92260 - SINAPI/SC 04/2022	UN	135,00	524,93	22,23	641,62	86.618,70
5.2	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	92543 - SINAPI/SC 04/2022	M2	1.002,90	23,14	22,23	28,28	28.362,01
5.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas. af_07/2019	C.P. 1782204133486 - Composição Própria 05/2022	M2	1.306,00	45,72	22,23	55,88	72.979,28
5.4	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 04/2022	M	140,10	80,19	22,23	98,02	13.732,60
5.5	Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	100434 - SINAPI/SC 04/2022	M	253,95	65,17	22,23	79,66	20.229,66

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6	ELÉTRICA							29.266,71
6.1	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101876 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	107,25	22,23	131,09	1.966,35
6.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 04/2022	UN	30,00	11,69	22,23	14,29	428,70
6.3	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93658 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	22,43	22,23	27,42	411,30
6.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93659 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	25,93	22,23	31,69	475,35
6.5	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 04/2022	M	225,00	3,07	22,23	3,75	843,75
6.6	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 04/2022	M	555,00	4,39	22,23	5,37	2.980,35
6.7	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91930 - SINAPI/SC 04/2022	M	45,00	9,60	22,23	11,73	527,85
6.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91932 - SINAPI/SC 04/2022	M	120,00	15,67	22,23	19,15	2.298,00
6.9	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91834 - SINAPI/SC 04/2022	M	675,00	9,56	22,23	11,69	7.890,75
6.10	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91854 - SINAPI/SC 04/2022	M	24,00	11,16	22,23	13,64	327,36
6.11	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91939 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	34,08	22,23	41,66	624,90
6.12	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	17,89	22,23	21,87	328,05
6.13	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91993 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	49,25	22,23	60,20	903,00
6.14	Tomada 2p+t 10A, 250v, conjunto montado para sobrepor - fornecimento e instalação	C.P. 1312112123478 - Composição Própria 04/2022	UN	165,00	15,71	22,23	19,20	3.168,00
6.15	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 04/2022	UN	90,00	29,74	22,23	36,35	3.271,50
6.16	Lâmpada compacta fluorescente de 20 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	97612 - SINAPI/SC 04/2022	UN	90,00	25,65	22,23	31,35	2.821,50

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7	HIDRÁULICA							17.498,25
7.1	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	102622 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	578,28	22,23	706,83	10.602,45
7.2	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89402 - SINAPI/SC 04/2022	M	210,00	10,21	22,23	12,48	2.620,80
7.3	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89362 - SINAPI/SC 04/2022	UN	90,00	9,12	22,23	11,15	1.003,50
7.4	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 04/2022	UN	30,00	12,74	22,23	15,57	467,10
7.5	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	89987 - SINAPI/SC 04/2022	UN	30,00	76,48	22,23	93,48	2.804,40
8	SANITÁRIA							144.491,10
8.1	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 2138,2 l (para 5 contribuintes). af_12/2020	98052 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	1.833,35	22,23	2.240,90	33.613,50
8.2	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,10 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 1140,4 l (para 5 contribuintes). af_12/2020	98058 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	744,59	22,23	910,11	13.651,65
8.3	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 2,00 m, área de infiltração: 13,1 m ² (para 5 contribuintes). af_12/2020	98062 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	2.741,08	22,23	3.350,42	50.256,30
8.4	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	97905 - SINAPI/SC 04/2022	UN	60,00	232,79	22,23	284,54	17.072,40
8.5	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. af_12/2020	98102 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	149,97	22,23	183,31	2.749,65
8.6	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89707 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	41,15	22,23	50,30	754,50
8.7	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89712 - SINAPI/SC 04/2022	M	405,00	30,22	22,23	36,94	14.960,70
8.8	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89714 - SINAPI/SC 04/2022	M	135,00	58,99	22,23	72,10	9.733,50
8.9	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	89810 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	19,17	22,23	23,43	351,45
8.10	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89732 - SINAPI/SC 04/2022	UN	45,00	11,87	22,23	14,51	652,95
8.11	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89785 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	22,38	22,23	27,36	410,40

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.12	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89726 - SINAPI/SC 04/2022	UN	30,00	7,75	22,23	9,47	284,10
9	PLUVIAL							32.946,15
9.1	Condutor para calha de beiral, de PVC, diametro 88 mm, incluindo conexoes e bracaadeiras - fornecimento e colocacao	84045 - SINAPI/SC 05/2016	M	180,00	24,97	22,23	30,52	5.493,60
9.2	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	89482 - SINAPI/SC 04/2022	UN	60,00	36,33	22,23	44,41	2.664,60
9.3	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89511 - SINAPI/SC 04/2022	M	195,00	44,37	22,23	54,23	10.574,85
9.4	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89512 - SINAPI/SC 04/2022	M	165,00	70,47	22,23	86,14	14.213,10
10	PISOS INTERNOS							91.304,98
10.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	95241 - SINAPI/SC 04/2022	M2	683,55	30,33	22,23	37,07	25.339,20
10.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	87620 - SINAPI/SC 04/2022	M2	683,55	29,83	22,23	36,46	24.922,23
10.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	87251 - SINAPI/SC 04/2022	M2	683,55	40,17	22,23	49,10	33.562,30
10.4	Rodape de madeira macica cumaru/ipe champanhe ou equivalente da regioao, *1,5 x 7 cm	6186 - SINAPI/SC 04/2022	M	525,00	11,66	22,23	14,25	7.481,25
11	PAREDES DE MADEIRA							50.110,82
11.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 04/2022	M2	2.425,50	2,48	22,23	3,03	7.349,26
11.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 04/2022	M2	2.425,50	14,42	22,23	17,63	42.761,56
12	REVESTIMENTO PAREDES INTERNAS ALVENARIA							15.209,31
12.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87267 - SINAPI/SC 04/2022	M2	171,00	63,15	22,23	77,19	13.199,49
12.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 04/2022	M2	114,00	14,42	22,23	17,63	2.009,82

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
13	RESVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS ALVENARIA							13.818,22
13.1	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 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87547 - SINAPI/SC 04/2022	M2	304,50	22,70	22,23	27,75	8.449,88
13.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 04/2022	M2	304,50	14,42	22,23	17,63	5.368,34
14	FORROS							105.875,82
14.1	Forro em régua de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96111 - SINAPI/SC 04/2022	M2	650,40	68,44	22,23	83,65	54.405,96
14.2	Forro em madeira pinus reaproveitado, inclusive estrutura de fixação. (referência SINAPI 96112)	C.P. 1732203130645 - Composição Própria 02/2022	M2	327,75	112,09	22,23	137,01	44.905,03
14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 04/2022	M2	327,75	16,39	22,23	20,03	6.564,83
15	LOUÇAS E ACESSÓRIOS							12.129,75
15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	86888 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	425,67	22,23	520,30	7.804,50
15.2	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86943 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	235,91	22,23	288,35	4.325,25
16	ESQUADRIAS							142.820,09
16.1	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94569 - SINAPI/SC 04/2022	M2	7,20	710,84	22,23	868,86	6.255,79
16.2	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94573 - SINAPI/SC 04/2022	M2	54,00	426,60	22,23	521,43	28.157,22
16.3	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	94570 - SINAPI/SC 04/2022	M2	43,20	368,43	22,23	450,33	19.454,26
16.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91313 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	823,56	22,23	1.006,64	15.099,60
16.5	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com	91314 - SINAPI/SC 04/2022	UN	45,00	861,30	22,23	1.052,77	47.374,65

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
	execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019							
16.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91316 - SINAPI/SC 04/2022	UN	15,00	1.089,37	22,23	1.331,54	19.973,10
16.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 04/2022	M2	369,00	14,42	22,23	17,63	6.505,47
17	LIMPEZA FINAL							2.506,35
17.1	Limpeza final	C.P. 10454 - Composição Própria 05/2022	M2	716,10	2,86	22,23	3,50	2.506,35
							TOTAL	1.419.347,46