



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0012332689/2022 - SES.UOS.AOB

Joinville, 23 de março de 2022.

OBRA:	715 - AMBULATÓRIO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSE							
ENDEREÇO:	AV. GETÚLIO VARGAS, 238							
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 01/2022, Composição Própria 01/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Bruna Heloise Alves - CREA 180120-9							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS							287.534,64
1.1	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO							268.515,58
1.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 01/2022	M²	125,00	55,68	22,23	68,06	8.507,50
1.1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - SINAPI 74209/1	C.P. 1312112123026 - Composição Própria 01/2022	M2	2,00	330,41	22,23	403,86	807,72
1.1.3	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	98458 - SINAPI/SC 01/2022	M²	77,00	151,71	22,23	185,44	14.278,88
1.1.4	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93207 - SINAPI/SC 01/2022	M²	15,00	1.140,43	22,23	1.393,95	20.909,25
1.1.5	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93210 - SINAPI/SC 01/2022	M²	15,00	625,84	22,23	764,96	11.474,40
1.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	93212 - SINAPI/SC 01/2022	M²	10,00	1.028,37	22,23	1.256,98	12.569,80
1.1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC 01/2022	M²	10,00	962,61	22,23	1.176,60	11.766,00
1.1.8	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 01/2022	H	924,00	98,60	22,23	120,52	111.360,48
1.1.9	Engenheiro eletrcista com encargos complementares	91677 - SINAPI/SC 01/2022	H	10,00	107,62	22,23	131,54	1.315,40
1.1.10	Mestre de obras com encargos complementares	94295 - SINAPI/SC 01/2022	MES	7,00	8.827,17	22,23	10.789,45	75.526,15
1.2	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES							19.019,06
1.2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 01/2022	M³	41,40	53,58	22,23	65,49	2.711,29
1.2.2	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97626 - SINAPI/SC 01/2022	M³	5,80	571,33	22,23	698,34	4.050,37

1.2.3	Demolição de lajes, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017	97629 - SINAPI/SC 01/2022	M³	8,30	120,88	22,23	147,75	1.226,33
1.2.4	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	98685 - SINAPI/SC 01/2022	M	12,50	65,35	22,23	79,88	998,50
1.2.5	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97640 - SINAPI/SC 01/2022	M²	180,20	1,60	22,23	1,96	353,19
1.2.6	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97633 - SINAPI/SC 01/2022	M²	17,00	21,63	22,23	26,44	449,48
1.2.7	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	100981 - SINAPI/SC 01/2022	M³	77,27	7,65	22,23	9,35	722,47
1.2.8	Transporte com caminhão basculante de 6 m³. (unidade: m3xkm). af_07/2020	97912 - SINAPI/SC 01/2022	M3XKM	2.318,10	3,00	22,23	3,67	8.507,43
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							282.407,79
2.1	FUNDAÇÕES							82.055,29
2.1.1	Estaca hélice contínua, diâmetro de 30 cm, incluso concreto fck=30mpa e armadura mínima (exclusive mobilização, desmobilização e bombeamento). af_12/2019	100651 - SINAPI/SC 01/2022	M	255,00	124,60	22,23	152,30	38.836,50
2.1.2	Mobilização e desmobilização de equipamento - bha	C.P. 1312203130912 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	2.721,78	22,23	3.326,83	3.326,83
2.1.3	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm. af_05/2021	95601 - SINAPI/SC 01/2022	UN	17,00	15,70	22,23	19,19	326,23
2.1.4	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	96521 - SINAPI/SC 01/2022	M³	5,76	40,92	22,23	50,02	288,12
2.1.5	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	96527 - SINAPI/SC 01/2022	M3	13,23	124,41	22,23	152,07	2.011,89
2.1.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96534 - SINAPI/SC 01/2022	M²	19,70	87,40	22,23	106,83	2.104,55
2.1.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 01/2022	M²	106,60	75,15	22,23	91,86	9.792,28
2.1.8	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 01/2022	KG	55,50	19,13	22,23	23,38	1.297,59
2.1.9	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm. af_11/2016	95577 - SINAPI/SC 01/2022	KG	375,71	13,66	22,23	16,70	6.274,36
2.1.10	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af_11/2016	95583 - SINAPI/SC 01/2022	KG	65,97	17,11	22,23	20,91	1.379,43
2.1.11	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 01/2022	KG	49,20	15,86	22,23	19,39	953,99
2.1.12	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 01/2022	KG	10,00	17,82	22,23	21,78	217,80
2.1.13	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 01/2022	M³	14,80	550,81	22,23	673,26	9.964,25
2.1.14	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 01/2022	M²	91,62	39,66	22,23	48,48	4.441,74
2.1.15	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 01/2022	M²	14,04	48,93	22,23	59,81	839,73

2.2	PILARES							29.022,12
2.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_09/2020	92409 - SINAPI/SC 01/2022	M²	56,00	304,33	22,23	371,98	20.830,88
2.2.2	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	159,60	20,68	22,23	25,28	4.034,69
2.2.3	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	84,90	15,81	22,23	19,32	1.640,27
2.2.4	Concretagem de pilares, fck=30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento - ref. SINAPI 92722	C.P. 1312109119125 - Composição Própria 01/2022	M³	3,90	527,86	22,23	645,20	2.516,28
2.3	VIGAS							62.348,98
2.3.1	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 01/2022	M²	205,00	150,61	22,23	184,09	37.738,45
2.3.2	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	347,50	20,68	22,23	25,28	8.784,80
2.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92776 - SINAPI/SC 01/2022	KG	88,10	19,24	22,23	23,52	2.072,11
2.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 01/2022	KG	54,80	17,85	22,23	21,82	1.195,74
2.3.5	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	106,10	15,81	22,23	19,32	2.049,85
2.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92779 - SINAPI/SC 01/2022	KG	141,60	13,22	22,23	16,16	2.288,26
2.3.7	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	92780 - SINAPI/SC 01/2022	KG	276,60	12,41	22,23	15,17	4.196,02
2.3.8	Comp.002 - concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes macias ou nervuradas com uso de bomba em edificacao com area media de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312109119127 - Composição Própria 01/2022	M³	6,70	491,34	22,23	600,56	4.023,75
2.4	LAJE							108.981,40
2.4.1	Escoramento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	101792 - SINAPI/SC 01/2022	M³	27,80	15,05	22,23	18,40	511,52
2.4.2	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações. af_09/2020	92510 - SINAPI/SC 01/2022	M²	177,80	75,69	22,23	92,52	16.450,06
2.4.3	Armação de laje 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	92784 - SINAPI/SC 01/2022	KG	357,10	18,14	22,23	22,17	7.916,91
2.4.4	Armação de laje 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	92787 - SINAPI/SC 01/2022	KG	545,20	14,66	22,23	17,92	9.769,98
2.4.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92788 - SINAPI/SC 01/2022	KG	2.695,70	12,37	22,23	15,12	40.758,98
2.4.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_12/2015	92783 - SINAPI/SC 01/2022	KG	231,50	20,37	22,23	24,90	5.764,35
2.4.7	Comp.003 - bloco em eps para enchimento de laje	C.P. 1312109119128 - Composição Própria 01/2022	M²	16,25	559,55	22,23	683,94	11.114,03
2.4.8	Concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes macias ou nervuradas com uso de bomba em edificacao com area media de lajes maior que 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312109119127 - Composição Própria 01/2022	M³	27,80	491,34	22,23	600,56	16.695,57

3	COBERTURA							85.663,57
3.1	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 01/2022	M2	171,50	22,07	22,23	26,98	4.627,07
3.2	Fabricação e instalação de estrutura pontalexada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	92566 - SINAPI/SC 01/2022	M2	171,50	22,78	22,23	27,84	4.774,56
3.3	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216 - SINAPI/SC 01/2022	M²	171,50	271,13	22,23	331,40	56.835,10
3.4	Comp.05 - ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119131 - Composição Própria 01/2022	UN	4,00	29,54	22,23	36,11	144,44
3.5	Comp.077 - cumeeira em perfil ondulado de alumínio	C.P. 1312109119241 - Composição Própria 01/2022	M	20,55	149,20	22,23	182,37	3.747,70
3.6	Comp.006 - calha em chapa de alumínio, desenvolvimento de 70 cm, incluso transporte vertical, fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94228	C.P. 1312109119132 - Composição Própria 01/2022	M	41,10	125,36	22,23	153,23	6.297,75
3.7	Comp.007 - rufo em alumínio corte 27 - incluso transporte vertical, fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94228	C.P. 1312109119134 - Composição Própria 01/2022	M	16,70	48,85	22,23	59,71	997,16
3.8	Comp.008 - pingadeira para platibanda em alumínio corte 63 - incluso transporte vertical, fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94228	C.P. 1312109119135 - Composição Própria 01/2022	M	59,70	112,92	22,23	138,02	8.239,79
4	PAREDES E PAINES							59.816,76
4.1	PAREDES E DIVISÓRIAS							59.816,76
4.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014 - SINAPI 87521	C.P. 1312203130969 - Composição Própria 01/2022	M²	206,49	99,69	22,23	121,85	25.160,81
4.1.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93186 - SINAPI/SC 01/2022	M	3,61	86,31	22,23	105,50	380,86
4.1.3	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 01/2022	M	2,61	79,10	22,23	96,68	252,33
4.1.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93196 - SINAPI/SC 01/2022	M	3,61	84,18	22,23	102,89	371,43
4.1.5	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93197 - SINAPI/SC 01/2022	M	4,81	93,94	22,23	114,82	552,28
4.1.6	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93187 - SINAPI/SC 01/2022	M	4,81	99,24	22,23	121,30	583,45
4.1.7	Parede com placas gesso (drywall) resistente a umidade, para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica e isolamento com lâ de rocha - ref. SINAPI 96359	C.P. 1312109119699 - Composição Própria 01/2022	M2	71,82	157,68	22,23	192,73	13.841,87
4.1.8	Comp.10 - fachada/shaft em placa cimentícia 10 mm com estrutura metálica - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119136 - Composição Própria 01/2022	M²	25,26	184,97	22,23	226,09	5.711,03
4.1.9	Divisórias sanitárias em laminado estrutural ts, fornecimento e instalação	C.P. 131210689535 - Composição Própria 01/2022	M2	10,47	1.012,91	22,23	1.238,08	12.962,70
5	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS							212.313,03
5.1	PISOS INTERNOS							106.673,34

5.1.1	PAVIMENTAÇÃO								39.929,28
5.1.1.1	Reaterro interno (edificacoes) compactado manualmente	96995 - SINAPI/SC 01/2022	M³	62,50	48,93	22,23	59,81	3.738,13	
5.1.1.2	Comp.089 - apiloamento (do terreno) da área do piso de concreto armado com compactador mecânico - ref. SINAPI 101622 / 5622	C.P. 1312110119849 - Composição Própria 01/2022	M²	168,25	10,90	22,23	13,32	2.241,09	
5.1.1.3	Comp. 088 - lastro de brita com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. ref. SINAPI 96624	C.P. 1312110119847 - Composição Própria 01/2022	M3	8,41	64,13	22,23	78,39	659,26	
5.1.1.4	Comp. 086 - piso em concreto 25mpa preparo mecânico, espessura 10 cm, com armação em tela soldada - ref. SINAPI 94996	C.P. 1312110119845 - Composição Própria 01/2022	M2	168,25	131,70	22,23	160,98	27.084,89	
5.1.1.5	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	87298 - SINAPI/SC 01/2022	M3	8,43	602,28	22,23	736,17	6.205,91	
5.1.2	REVESTIMENTOS								66.744,06
5.1.2.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato acetinado de dimensões 60x60 cm, na cor branca. aplicada em ambientes de área menor que 5 m². cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), assentado sobre argamassa aciii. rejunte epoxi na cor branca. af_06/2014 - - ref. SINAPI 87261	C.P. 1312203130941 - Composição Própria 01/2022	M2	16,50	155,38	22,23	189,92	3.133,68	
5.1.2.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato acetinado de dimensões 60x60 cm, na cor branca. aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². cerâmica resistente a abrasão pei 5 (cinco), assentado sobre argamassa aciii. rejunte epoxi na cor branca. af_06/2014 - ref. SINAPI 87262	C.P. 1312203130942 - Composição Própria 01/2022	M2	19,90	140,11	22,23	171,26	3.408,07	
5.1.2.3	Piso vinílico em manta, considerando rodapé vinílico, com 2mm de espessura, pertencente ao grupo t de abrasão (en649) e classe de uso 34 (en685), com elevada resistencia ao desgaste (<2mm³ - em 660.2) e superfície com tratamento de poliuretano micro estruturado - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98673	C.P. 1312203130978 - Composição Própria 01/2022	m²	265,70	185,37	22,23	226,58	60.202,31	
5.2	PAREDES								58.130,64
5.2.1	Comp. 076 - apicoamento manual de superfície de concreto - ref. SINAPI 84084	C.P. 1312109119141 - Composição Própria 01/2022	M²	57,38	8,18	22,23	10,00	573,80	
5.2.2	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 01/2022	M2	276,00	4,02	22,23	4,91	1.355,16	
5.2.3	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 01/2022	M2	153,42	33,52	22,23	40,97	6.285,62	
5.2.4	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 01/2022	M2	122,58	28,33	22,23	34,63	4.244,95	
5.2.5	Comp. 087 - aditivo impermeabilizante para massa de reboco - ref. SINAPI 98560	C.P. 1312109119265 - Composição Própria 01/2022	L	18,00	11,49	22,23	14,04	252,72	
5.2.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	88497 - SINAPI/SC 01/2022	M2	412,67	16,82	22,23	20,56	8.484,50	
5.2.7	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 01/2022	M2	412,67	2,48	22,23	3,03	1.250,39	
5.2.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 01/2022	M2	412,67	13,90	22,23	16,99	7.011,26	
		C.P.							

5.2.9	Comp. 014 - revestimento cerâmico para parede com placas tipo porcelanato polido de dimensões 40x40 com rejuntamento em epóxi - fornecimento e instalação	1312109119142 - Composição Própria 01/2022	M²	179,96	129,15	22,23	157,86	28.408,49
5.2.10	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 01/2022	M2	116,19	1,86	22,23	2,27	263,75
5.3	TETOS							47.509,05
5.3.1	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96114 - SINAPI/SC 01/2022	M2	305,23	79,15	22,23	96,75	29.531,00
5.3.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	88496 - SINAPI/SC 01/2022	M2	305,23	29,40	22,23	35,94	10.969,97
5.3.3	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 01/2022	M2	305,23	2,91	22,23	3,56	1.086,62
5.3.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 01/2022	M2	305,23	15,87	22,23	19,40	5.921,46
6	ESQUADRIAS							129.197,45
6.1	PORTAS							50.495,71
6.1.1	(ts1 - 80x160/20 cm) porta de laminado melamínico estrutural ts, completa - fornecimento e instalação	C.P. 1312203130982 - Composição Própria 01/2022	UN	6,00	1.317,47	22,23	1.610,34	9.662,04
6.1.2	(pv1 -200x230+85 cm) porta de abrir 2 folhas e uma folha fixa (superior), vidro temperado 10mm, inclusive acessórios - ref. SINAPI 102185	C.P. 1312203131156 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	2.509,19	22,23	3.066,98	3.066,98
6.1.3	(pv2 -100x110 cm) porta de abrir 1 folha, vidro temperado 10mm, inclusive acessórios - ref. SINAPI 102185	C.P. 1312203130989 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	561,48	22,23	686,30	686,30
6.1.4	(pm1 - 80x210cm) - kit de porta de madeira semi-oca (leve ou média), laqueada cor branca, itens inclusos: dobradiças, fechadura, alizar e batente - fornecimento e instalação. af_12/2019 - ref. SINAPI 90822/ 91314	C.P. 1312203131070 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	1.821,78	22,23	2.226,76	4.453,52
6.1.5	(pm1a - 80x210cm) - kit de porta de madeira semi-oca (leve ou média), laqueada cor branca com visor em vidro fixo, itens inclusos: dobradiças, fechadura, alizar e batente - fornecimento e instalação. af_12/2019 - ref. SINAPI 90822/ 91314	C.P. 1312203131071 - Composição Própria 01/2022	UN	3,00	1.885,79	22,23	2.305,00	6.915,00
6.1.6	(pm2 - 90x210cm) - kit de porta de madeira semi-oca (leve ou média), laqueada cor branca, itens inclusos: dobradiças, fechadura, alizar e batente - fornecimento e instalação. af_12/2019 - ref. SINAPI 90822/ 91314	C.P. 1312203131073 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	1.911,86	22,23	2.336,87	4.673,74
6.1.7	(pm2a - 90x210cm) - kit de porta de madeira semi-oca (leve ou média), laqueada cor branca, itens inclusos: dobradiças, fechadura, alizar, batente, barra apoio fixado na porta e chapa inox (90x40cm) - fornecimento e instalação. af_12/2019 - ref. SINAPI 90822/ 91314	C.P. 1312203131074 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	2.473,08	22,23	3.022,85	6.045,70
6.1.8	(pm3 - 100x210cm) - kit de porta de madeira semi-oca (leve ou média), laqueada cor branca, itens inclusos: dobradiças, fechadura, alizar e batente - fornecimento e instalação. af_12/2019 - ref. SINAPI 90822/ 91314	C.P. 1312203131076 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	2.216,01	22,23	2.708,63	5.417,26
6.1.9	(pm3a - 100x210cm) - kit de porta de madeira semi-oca (leve ou média), laqueada cor branca com visor em vidro fixo, itens inclusos: dobradiças, fechadura, alizar e batente - fornecimento e instalação. af_12/2019 - ref. SINAPI 90822/ 91314	C.P. 1312203131077 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	2.305,62	22,23	2.818,16	2.818,16
6.1.10	(pm4 - 120x210cm) - kit de porta de madeira semi-oca (leve ou média), laqueada cor branca com visor em vidro fixo, itens inclusos: dobradiças, fechadura, alizar e batente - fornecimento e instalação. af_12/2019 - ref. SINAPI 90822/ 91314	C.P. 1312203131078 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	2.611,05	22,23	3.191,49	6.382,98
6.1.11	Película para controle solar, semi-refletiva, cor prata com proteção uv de 99% e luz visível transmitida de 15% instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312203131121 - Composição Própria 01/2022	M2	6,30	48,57	22,23	59,37	374,03
6.2	JANELAS							78.701,74

6.2.1	(ja 1 - 100x50cm) janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94569	C.P. 1312203130983 - Composição Própria 01/2022	UND	2,00	693,96	22,23	848,23	1.696,46
6.2.2	(ja 2 - 160x120cm) janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94569	C.P. 1312203130984 - Composição Própria 01/2022	UND	1,00	1.660,92	22,23	2.030,14	2.030,14
6.2.3	(ja 3 - 240x120cm) janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação - ref. SINAPI 94569	C.P. 1312203130985 - Composição Própria 01/2022	UND	1,00	2.404,21	22,23	2.938,67	2.938,67
6.2.4	(fv1 - 690x345 cm) - esquadria em alumínio branco, com 2 folha de correr e 14 folhas fixas incluso vidro laminado 8mm (inferior) e vidro temperado 10mm - fornecimento e execução	C.P. 1312203130986 - Composição Própria 01/2022	UND	2,00	12.471,43	22,23	15.243,83	30.487,66
6.2.5	(fv2 - 295,5x345 cm) - esquadria em alumínio branco, com 6 folhas fixas incluso vidro laminado 8mm (inferior) e vidro temperado 10mm - fornecimento e execução	C.P. 1312203130987 - Composição Própria 01/2022	UND	1,00	5.539,69	22,23	6.771,16	6.771,16
6.2.6	(fv3 - 89x315 cm) - esquadria em alumínio branco, com 1 folha fixa incluso vidro temperado 10mm - fornecimento e execução	C.P. 1312203130988 - Composição Própria 01/2022	UND	2,00	1.405,08	22,23	1.717,43	3.434,86
6.2.7	(fv4 - 479,5x345 cm) - esquadria em alumínio branco, com 2 folha de correr e 11 folhas fixas incluso vidro laminado 8mm (inferior) e vidro temperado 10mm - fornecimento e execução	C.P. 1312203130991 - Composição Própria 01/2022	UND	1,00	8.190,24	22,23	10.010,93	10.010,93
6.2.8	(fv5 - 288x190 cm) - esquadria em alumínio branco, com 6 folhas fixas incluso vidro laminado 8mm (inferior) e vidro temperado 10mm - fornecimento e execução	C.P. 1312203130993 - Composição Própria 01/2022	UND	1,00	3.515,43	22,23	4.296,91	4.296,91
6.2.9	(fv6 - 482,5x345 cm) - esquadria em alumínio branco, com 2 folha de correr e 12 folhas fixas incluso vidro laminado 8mm (inferior) e vidro temperado 10mm - fornecimento e execução	C.P. 1312203130994 - Composição Própria 01/2022	UND	1,00	8.093,02	22,23	9.892,10	9.892,10
6.2.10	Película para controle solar, semi-refletiva, cor prata com proteção uv de 99% e luz visível transmitida de 15% instalada em janelas, portas e portas janelas de vidro - fornecimento e instalação - bha	C.P. 1312203131121 - Composição Própria 01/2022	M2	103,95	48,57	22,23	59,37	6.171,51
6.2.11	Peitoril linear em granito ou mármore, L = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af_11/2020	101965 - SINAPI/SC 01/2022	M	6,00	132,45	22,23	161,89	971,34
7	INST. ELÉTRICA							52.949,56
7.1	INST. ELÉTRICAS GERAIS							52.949,56
7.1.1	Comp. 031 - fornecimento e instalação de luminária de embutir, com 02 lâmpadas LED tubular 20w , de alto desempenho, com aletas duplas - ref. SINAPI 97587	C.P. 1312109119160 - Composição Própria 01/2022	UN	54,00	199,62	22,23	244,00	13.176,00
7.1.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	101,50	22,23	124,06	248,12
7.1.3	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91854 - SINAPI/SC 01/2022	M	469,79	11,15	22,23	13,63	6.403,24
7.1.4	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91856 - SINAPI/SC 01/2022	M	22,22	14,25	22,23	17,42	387,07
7.1.5	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 01/2022	M	1.389,93	3,11	22,23	3,80	5.281,73
7.1.6	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 01/2022	M	1.202,89	4,46	22,23	5,45	6.555,75
7.1.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 01/2022	M	131,41	7,15	22,23	8,74	1.148,52

7.1.8	Caixa retangular 4" x 2" PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 01/2022	UN	99,00	17,36	22,23	21,22	2.100,78
7.1.9	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 01/2022	UN	15,00	28,45	22,23	34,77	521,55
7.1.10	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	52,00	34,25	22,23	41,86	2.176,72
7.1.11	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92004 - SINAPI/SC 01/2022	UN	23,00	56,41	22,23	68,95	1.585,85
7.1.12	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92023 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	50,62	22,23	61,87	123,74
7.1.13	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	101881 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	1.183,45	22,23	1.446,53	1.446,53
7.1.14	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 01/2022	UN	10,00	11,92	22,23	14,57	145,70
7.1.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 01/2022	UN	5,00	12,65	22,23	15,46	77,30
7.1.16	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	14,01	22,23	17,12	17,12
7.1.17	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	101632 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	49,74	22,23	60,80	121,60
7.1.18	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC) - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93659	C.P. 1312109119164 - Composição Própria 01/2022	UN	4,00	116,08	22,23	141,88	567,52
7.1.19	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 93659	C.P. 1312109119165 - Composição Própria 01/2022	UN	4,00	170,15	22,23	207,97	831,88
7.1.20	Disjuntor termomagnético tripolar 63 a DIN - fornecimento e instalação -ref. SINAPI 93659	C.P. 1312109119167 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	88,07	22,23	107,65	107,65
7.1.21	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	15,70	22,23	19,19	38,38
7.1.22	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 63 (2") - fornecimento e instalação. af_12/2021	97668 - SINAPI/SC 01/2022	M	81,46	13,78	22,23	16,84	1.371,79
7.1.23	Eletrocalha perfurada 100x100x300mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119227 - Composição Própria 01/2022	UN	6,00	151,68	22,23	185,40	1.112,40
7.1.24	Curva horizontal 90 para eletrocalha 100x100 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312203131011 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	58,94	22,23	72,04	72,04
7.1.25	Te horizontal 90 para eletrocalha 100x100 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312203131013 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	53,25	22,23	65,09	65,09
7.1.26	Tala de emenda perfurada para eletrocalha 100mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312203131176 - Composição Própria 01/2022	UN	6,00	23,23	22,23	28,39	170,34
7.1.27	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrocalha fixada. af_07/2017	96562 - SINAPI/SC 01/2022	M	2,40	19,77	22,23	24,16	57,98
		C.P.						



7.1.28	Tomada de piso 2p+t 10A com tampa tipo Unha simples em metal cromado - fornecimento e instalação	1312109119229 - Composição Própria 01/2022	UN	5,00	48,21	22,23	58,93	294,65
7.1.29	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4 - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119232 - Composição Própria 01/2022	UN	3,00	16,31	22,23	19,94	59,82
7.1.30	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1" - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119233 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	18,38	22,23	22,47	44,94
7.1.31	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 90 (3") - fornecimento e instalação. af_12/2021	97669 - SINAPI/SC 01/2022	M	15,90	20,41	22,23	24,95	396,71
7.1.32	Luminária, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	97593 - SINAPI/SC 01/2022	UN	8,00	177,05	22,23	216,41	1.731,28
7.1.33	Lâmpada compacta de LED 10 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	97610 - SINAPI/SC 01/2022	UN	8,00	19,46	22,23	23,79	190,32
7.1.34	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119169 - Composição Própria 01/2022	UN	7,00	15,58	22,23	19,04	133,28
7.1.35	Exaustor com duto , fornecimento e instalação - ref. SINAPI 73953/8	C.P. 1312203131006 - Composição Própria 01/2022	UN	9,00	380,54	22,23	465,13	4.186,17
8	CABEAMENTO ESTRUTURADO							5.610,43
8.1	Caixa retangular 4" x 2", PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 01/2022	UN	23,00	17,36	22,23	21,22	488,06
8.2	Cabo de rede utp cat 5e 4 pares 24awg - fornecimento e instalação	98295 - SINAPI/SC 01/2022	M	750,00	2,70	22,23	3,30	2.475,00
8.3	Tomada dupla rj45 para rede lógica - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 98307	C.P. 1312109119173 - Composição Própria 01/2022	UN	19,00	39,38	22,23	48,13	914,47
8.4	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98307 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	47,14	22,23	57,62	230,48
8.5	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91836 - SINAPI/SC 01/2022	M	44,00	12,84	22,23	15,69	690,36
8.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	91834 - SINAPI/SC 01/2022	M	65,00	9,58	22,23	11,71	761,15
8.7	Comp. 049 - tomada para antena de tv, cabo coaxial de 9 mm, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo) - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119175 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	41,65	22,23	50,91	50,91
9	INST. HIDROSSANITARIAS							75.169,96
9.1	HIDRÁULICA							7.160,85
9.1.1	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	99635 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	254,14	22,23	310,64	310,64
9.1.2	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89356 - SINAPI/SC 01/2022	M	97,74	21,96	22,23	26,84	2.623,34
9.1.3	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89362 - SINAPI/SC 01/2022	UN	43,00	9,02	22,23	11,03	474,29
9.1.4	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89366 - SINAPI/SC 01/2022	UN	3,00	16,93	22,23	20,69	62,07
		89378 -						

9.1.5	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	SINAPI/SC 01/2022	UN	19,00	6,79	22,23	8,30	157,70
9.1.6	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 01/2022	UN	12,00	12,61	22,23	15,41	184,92
9.1.7	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89449 - SINAPI/SC 01/2022	M	28,64	19,26	22,23	23,54	674,19
9.1.8	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89625 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	23,52	22,23	28,75	115,00
9.1.9	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89627 - SINAPI/SC 01/2022	UN	10,00	22,10	22,23	27,01	270,10
9.1.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	89987 - SINAPI/SC 01/2022	UN	19,00	67,11	22,23	82,03	1.558,57
9.1.11	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	90373 - SINAPI/SC 01/2022	UN	23,00	15,55	22,23	19,01	437,23
9.1.12	Luva de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89579 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	12,34	22,23	15,08	60,32
9.1.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_06/2016	94794 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	118,59	22,23	144,95	144,95
9.1.14	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89501 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	14,90	22,23	18,21	72,84
9.1.15	Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89575 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	12,02	22,23	14,69	14,69
9.2	ESGOTO E DRENAGEM							36.855,55
9.2.1	Redução excêntrica, PVC, série R, água pluvial, DN 75 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	89665 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	14,08	22,23	17,21	68,84
9.2.2	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89711 - SINAPI/SC 01/2022	M	17,53	20,11	22,23	24,58	430,89
9.2.3	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89712 - SINAPI/SC 01/2022	M	62,52	30,27	22,23	37,00	2.313,24
9.2.4	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89713 - SINAPI/SC 01/2022	M	22,04	46,11	22,23	56,36	1.242,17
9.2.5	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89714 - SINAPI/SC 01/2022	M	145,55	59,00	22,23	72,12	10.497,07
9.2.6	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89724 - SINAPI/SC 01/2022	UN	14,00	10,63	22,23	12,99	181,86
9.2.7	Joelho 45 graus, PVC, série 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 01/2022	UN	5,00	7,73	22,23	9,45	47,25
9.2.8	Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89728 - SINAPI/SC 01/2022	UN	14,00	11,35	22,23	13,87	194,18
9.2.9	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89731 - SINAPI/SC 01/2022	UN	27,00	11,20	22,23	13,69	369,63
9.2.10	Joelho 45 graus, PVC, série 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 01/2022	UN	18,00	11,89	22,23	14,53	261,54
9.2.11	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89737 - SINAPI/SC 01/2022	UN	5,00	19,60	22,23	23,96	119,80
9.2.12	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	89783 - SINAPI/SC	UN	1,00	12,89	22,23	15,76	15,76

	ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	01/2022							
9.2.13	Te, 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	89784 - SINAPI/SC 01/2022	UN	16,00	20,58	22,23	25,15	402,40	
9.2.14	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 01/2022	UN	5,00	22,53	22,23	27,54	137,70	
9.2.15	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	89834 - SINAPI/SC 01/2022	UN	3,00	40,70	22,23	49,75	149,25	
9.2.16	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	89850 - SINAPI/SC 01/2022	UN	19,00	24,91	22,23	30,45	578,55	
9.2.17	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	89851 - SINAPI/SC 01/2022	UN	23,00	24,85	22,23	30,37	698,51	
9.2.18	Bucha de redução longa, PVC, serie R, água pluvial, DN 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89546 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	12,54	22,23	15,33	61,32	
9.2.19	Tube de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90695 - SINAPI/SC 01/2022	M	11,75	94,95	22,23	116,06	1.363,71	
9.2.20	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97906 - SINAPI/SC 01/2022	UN	4,00	458,82	22,23	560,82	2.243,28	
9.2.21	Caixa de areia pluvia com grelha retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6. af_12/2020 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97906	C.P. 1312203131185 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	673,50	22,23	823,22	1.646,44	
9.2.22	Caixa de areia pluvial simples, retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6. af_12/2020 - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 97906	C.P. 1312203131186 - Composição Própria 01/2022	UN	5,00	458,86	22,23	560,86	2.804,30	
9.2.23	Junção simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89569	C.P. 1312109119176 - Composição Própria 01/2022	UN	7,00	34,46	22,23	42,12	294,84	
9.2.24	Juncao simples, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89795	C.P. 1312203131179 - Composição Própria 01/2022	UN	8,00	36,28	22,23	44,35	354,80	
9.2.25	Terminal de ventilação, 50 mm, serie normal, esgoto predial - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119178 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	16,34	22,23	19,97	19,97	
9.2.26	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50mm, junta elástica, fornecida e instalada - ref. SINAPI 89482	C.P. 1312109119179 - Composição Própria 01/2022	UN	6,00	51,80	22,23	63,32	379,92	
9.2.27	Curva longa 90 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	89735 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	20,40	22,23	24,93	49,86	
9.2.28	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89739 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	20,58	22,23	25,15	25,15	
9.2.29	Redução excêntrica, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89557 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	29,43	22,23	35,97	35,97	
9.2.30	Tube de PVC para rede coletora de esgoto, DN 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90696 - SINAPI/SC 01/2022	M	7,50	141,04	22,23	172,39	1.292,93	
9.2.31	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89786 - SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	34,47	22,23	42,13	42,13	
9.2.32	Junção PVC esgoto 100x75mm - fornecimento e instalacao	89569 - SINAPI/SC 01/2022	UN	6,00	78,31	22,23	95,72	574,32	
	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm,	89753 -							

9.2.33	junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	SINAPI/SC 01/2022	UN	1,00	9,33	22,23	11,40	11,40
9.2.34	Luva simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89774 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	15,66	22,23	19,14	38,28
9.2.35	Redução excêntrica PVC para esgoto predial DN 100x50mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 89673	C.P. 1312109119180 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	17,98	22,23	21,98	21,98
9.2.36	Terminal de ventilação, 75 mm, série normal, esgoto predial - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119181 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	21,39	22,23	26,14	52,28
9.2.37	Te, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado - ref. SINAPI 89833	C.P. 1312109119182 - Composição Própria 01/2022	UN	6,00	32,20	22,23	39,36	236,16
9.2.38	Válvula de retenção horizontal, roscável - válvula de retenção horizontal esgoto PVC 100 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	99626 - SINAPI/SC 01/2022	UN	7,00	888,01	22,23	1.085,41	7.597,87
9.3	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS							31.153,56
9.3.1	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86887 - SINAPI/SC 01/2022	UN	14,00	57,38	22,23	70,14	981,96
9.3.2	Lavatório louca branca com meia coluna suspenso, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	C.P. 1312203131016 - Composição Própria 01/2022	UN	14,00	370,04	22,23	452,30	6.332,20
9.3.3	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	100858 - SINAPI/SC 01/2022	UN	3,00	541,11	22,23	661,40	1.984,20
9.3.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86932 - SINAPI/SC 01/2022	UN	6,00	456,27	22,23	557,70	3.346,20
9.3.5	Vaso sanitário com caixa acoplado para pcd sem furo frontal com louca branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação - SINAPI 95471 - bha	C.P. 1312203131052 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	883,40	22,23	1.079,78	2.159,56
9.3.6	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 01/2022	UN	8,00	40,53	22,23	49,54	396,32
9.3.7	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada - fornecimento e instalação - bha	C.P. 131210586576 - Composição Própria 01/2022	UN	12,00	152,10	22,23	185,91	2.230,92
9.3.8	Torneira cromada de pressão pne com alavanca - fornecimento e instalação. af_01/2020	C.P. 1312203131021 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	181,54	22,23	221,90	443,80
9.3.9	Ducha metálica de parede, articulável, com desviador e ducha manual - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119185 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	379,88	22,23	464,33	464,33
9.3.10	Espelho cristal espessura 4mm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 74125/2	C.P. 131210688798 - Composição Própria 01/2022	M²	2,76	567,30	22,23	693,41	1.913,81
9.3.11	Dispenser para papel higiênico tipo rolo fornecimento e instalação - ref. SINAPI 95544	C.P. 1312203131065 - Composição Própria 01/2022	UN	8,00	191,61	22,23	234,20	1.873,60
9.3.12	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119188 - Composição Própria 01/2022	UN	13,00	59,34	22,23	72,53	942,89
9.3.13	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 01/2022	UN	15,00	62,88	22,23	76,86	1.152,90

9.3.14	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 01/2022	UN	6,00	331,33	22,23	404,98	2.429,88
9.3.15	Barra de apoio lateral, em aço inox polido 26x25cm - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 100868	C.P. 1312203131023 - Composição Própria 01/2022	UN	4,00	225,68	22,23	275,85	1.103,40
9.3.16	Bancada em aço inox AISI 304, incluso pia de expurgo. suporte em estrutura mão francesa - fornecimento e instalação - ref. SINAPI 86889	C.P. 1312203131066 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	2.779,67	22,23	3.397,59	3.397,59
10	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							19.641,47
10.1	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalação	101906 - SINAPI/SC 01/2022	UN	2,00	495,43	22,23	605,56	1.211,12
10.2	Acionador de alarme de emergência tipo "push botton" - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119235 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	276,57	22,23	338,05	676,10
10.3	Bloco autônomo de emergência 30 leds - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119194 - Composição Própria 01/2022	UN	13,00	51,25	22,23	62,64	814,32
10.4	Bloco autonomo de emergência tipo farolete 55 W (1200 lumens) - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119237 - Composição Própria 01/2022	UN	2,00	218,64	22,23	267,24	534,48
10.5	Placa de sinalização luminosa de emergência dupla face fornecimento e instalação	C.P. 1312109119195 - Composição Própria 01/2022	UN	5,00	74,60	22,23	91,18	455,90
10.6	Detector de fumaça endereçável - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119202 - Composição Própria 01/2022	UN	3,00	157,20	22,23	192,15	576,45
10.7	Cabo blindado para alarme detector 0,75mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119204 - Composição Própria 01/2022	M	170,00	36,29	22,23	44,36	7.541,20
10.8	Cabo blindado para alarme detector 1,50mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119206 - Composição Própria 01/2022	M	170,00	37,69	22,23	46,07	7.831,90
11	EXTERNO							32.368,46
11.1	TETO							6.637,45
11.1.1	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	88496 - SINAPI/SC 01/2022	M2	112,69	29,40	22,23	35,94	4.050,08
11.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 01/2022	M2	112,69	2,91	22,23	3,56	401,18
11.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 01/2022	M2	112,69	15,87	22,23	19,40	2.186,19
11.2	PAREDE							17.989,88
11.2.1	Corrimão duplo, em aço inox - h=0,7 e h=0,92m - fornecimento e instalação - SINAPI 99857	C.P. 1312203131113 - Composição Própria 01/2022	M	29,35	302,25	22,23	369,44	10.843,06
11.2.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	C.P. 1312203130969 - Composição Própria 01/2022	M2	13,05	99,69	22,23	121,85	1.590,14
11.2.3	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87894 - SINAPI/SC 01/2022	M2	26,10	6,63	22,23	8,10	211,41

11.2.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	87792 - SINAPI/SC 01/2022	M2	26,10	36,83	22,23	45,02	1.175,02
11.2.5	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 01/2022	M2	26,10	2,89	22,23	3,53	92,13
11.2.6	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas, duas demãos. af_11/2016	95626 - SINAPI/SC 01/2022	M2	26,10	15,64	22,23	19,12	499,03
11.2.7	Conjunto de letreiro de identificação e logomorga para fachada em aço inox - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119244 - Composição Própria 01/2022	UN	1,00	2.928,16	22,23	3.579,09	3.579,09
11.3	PISO							7.741,13
11.3.1	Execução de piso fulget na cor bege, acabamento sem lixamento - fornecimento e execução	C.P. 1312108117535 - Composição Própria 01/2022	M²	25,73	246,14	22,23	300,86	7.741,13
12	SERVIÇOS FINAIS							803,38
12.2	Limpeza final de obra	99814 - SINAPI/SC 01/2022	M2	353,91	1,86	22,23	2,27	803,38
							<b>TOTAL</b>	<b>1.243.476,50</b>

5353\_v74 - Em Análise

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Heloíse Alves, Coordenador (a)**, em 23/03/2022, às 09:31, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0012332689** e o código CRC **BAE3D898**.

Rua Doutor João Colin, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC - [www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)

20.0.103881-4

0012332689v1