



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0010643493/2021 - SES.UOS.AOB

Joinville, 04 de outubro de 2021.

OBRA:	715 - AMBULATÓRIO DO HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSE							
ENDEREÇO:	AV. GETÚLIO VARGAS, 238							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	26,37%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 07/2021, Composição Própria 07/2021							
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							287.902,94
1.1	CANTEIRO E ADMINISTRAÇÃO							276.677,19
1.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleatadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 07/2021	M²	125,00	57,93	26,37	73,21	9.151,25
1.1.2	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,0* m	4813 - SINAPI/SC 07/2021	M²	2,00	225,00	26,37	284,33	568,66
1.1.3	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	98458 - SINAPI/SC 07/2021	M²	77,00	155,27	26,37	196,21	15.108,17
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 07/2021	M²	15,00	1.095,67	26,37	1.384,60	20.769,00
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 07/2021	M²	15,00	592,42	26,37	748,64	11.229,60
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 07/2021	M²	10,00	984,50	26,37	1.244,11	12.441,10
1.1.7	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 07/2021	H	924,00	97,90	26,37	123,72	114.317,28
1.1.8	Engenheiro eletricista com encargos complementares	91677 - SINAPI/SC 07/2021	H	10,00	106,72	26,37	134,86	1.348,60
1.1.9	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC 07/2021	M²	10,00	933,83	26,37	1.180,08	11.800,80
1.1.10	Mestre de obras com encargos complementares	94295 - SINAPI/SC 07/2021	MES	7,00	9.037,26	26,37	11.420,39	79.942,73
1.2	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTES							11.225,75
1.2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 07/2021	M³	41,40	48,98	26,37	61,90	2.562,66
1.2.2	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 07/2021	M³	47,20	6,62	26,37	8,37	395,06

1.2.3	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97626 - SINAPI/SC 07/2021	M³	5,80	523,94	26,37	662,10	3.840,18
1.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	97912 - SINAPI/SC 07/2021	M3XKM	472,00	2,59	26,37	3,27	1.543,44
1.2.5	Demolição de lajes, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	97629 - SINAPI/SC 07/2021	M³	8,30	110,19	26,37	139,25	1.155,78
1.2.6	Rodapé em granito, altura 10 cm. af_09/2020	98685 - SINAPI/SC 07/2021	M	12,50	61,59	26,37	77,83	972,88
1.2.7	Remoção de forros de drywall, PVC e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97640 - SINAPI/SC 07/2021	M²	180,20	1,47	26,37	1,86	335,17
1.2.8	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97633 - SINAPI/SC 07/2021	M²	17,00	19,58	26,37	24,74	420,58
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO							282.302,69
2.1	FUNDAÇÕES							78.240,65
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 07/2021	M	255,00	118,51	26,37	149,76	38.188,80
2.1.2	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, diâmetro = 10,0 mm. af_11/2016	95577 - SINAPI/SC 07/2021	KG	375,71	14,62	26,37	18,48	6.943,12
2.1.3	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm. af_11/2016	95583 - SINAPI/SC 07/2021	KG	65,97	18,59	26,37	23,49	1.549,64
2.1.4	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	96521 - SINAPI/SC 07/2021	M³	17,84	35,28	26,37	44,58	795,31
2.1.5	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de 61 cm a 80 cm. af_05/2021	95603 - SINAPI/SC 07/2021	UN	17,00	39,26	26,37	49,61	843,37
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 07/2021	M²	19,70	91,83	26,37	116,05	2.286,19
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 07/2021	M²	106,60	79,30	26,37	100,21	10.682,39
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 07/2021	KG	55,50	18,51	26,37	23,39	1.298,15
2.1.9	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 07/2021	KG	49,20	15,61	26,37	19,73	970,72
2.1.10	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 07/2021	KG	10,00	17,42	26,37	22,01	220,10
2.1.11	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 07/2021	M³	14,80	509,56	26,37	643,93	9.530,16
2.1.12	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	98557 - SINAPI/SC 07/2021	M²	91,62	35,71	26,37	45,13	4.134,81
2.1.13	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 07/2021	M²	14,04	44,97	26,37	56,83	797,89
2.2	PILARES							31.535,96
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 07/2021	M²	56,00	331,85	26,37	419,36	23.484,16
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 07/2021	KG	159,60	19,70	26,37	24,89	3.972,44
	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de	92778 -						

2.2.3	concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	SINAPI/SC 07/2021	KG	84,90	15,54	26,37	19,64	1.667,44
2.2.4	Comp.001 - concretagem de pilares, fck=30mpa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares maior que 0,25m² - lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312109119125 - Composição Própria 07/2021	M³	3,90	489,39	26,37	618,44	2.411,92
2.3	VIGAS							65.492,13
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 07/2021	M²	205,00	158,22	26,37	199,94	40.987,70
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 07/2021	KG	347,50	19,70	26,37	24,89	8.649,28
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 07/2021	KG	88,10	18,60	26,37	23,50	2.070,35
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 07/2021	KG	54,80	17,42	26,37	22,01	1.206,15
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 07/2021	KG	106,10	15,54	26,37	19,64	2.083,80
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 07/2021	KG	141,60	13,05	26,37	16,49	2.334,98
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 07/2021	KG	276,60	12,34	26,37	15,59	4.312,19
2.3.8	Comp.002 - concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificacao com area média de lajes maior que 20 m² - lancamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312109119127 - Composição Própria 07/2021	M³	6,70	454,44	26,37	574,28	3.847,68
2.4	LAJE							107.033,95
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 07/2021	M³	27,80	15,18	26,37	19,18	533,20
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 07/2021	M²	177,80	68,15	26,37	86,12	15.312,14
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 07/2021	KG	357,10	17,46	26,37	22,06	7.877,63
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 07/2021	KG	545,20	14,53	26,37	18,36	10.009,87
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 07/2021	KG	2.695,70	12,30	26,37	15,54	41.891,18
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 07/2021	KG	231,50	19,41	26,37	24,53	5.678,70
2.4.7	Comp.003 - bloco em eps para enchimento de laje	C.P. 1312109119128 - Composição Própria 07/2021	M²	16,25	475,59	26,37	601,00	9.766,25
2.4.8	Comp.004 - concretagem de vigas e lajes, fck=30 MPa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificacao com area média de lajes maior que 20 m² - lancamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312109119129 - Composição Própria 07/2021	M³	27,80	454,44	26,37	574,28	15.964,98
3	COBERTURA							101.988,77
3.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	92539 - SINAPI/SC 07/2021	M²	171,00	81,71	26,37	103,26	17.657,46
3.2	Telhamento com telha metálica termoacústica E = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94216 - SINAPI/SC 07/2021	M²	171,50	286,00	26,37	361,42	61.983,53
		C.P.						

3.3	Comp.05 - ralo fofo semiesférico, 100 mm, para lajes/ calhas - fornecimento e instalação	1312109119131 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	29,48	26,37	37,25	149,00
3.4	Comp.077 - cumeeira em perfil ondulado de alumínio	C.P. 1312109119241 - Composição Própria 07/2021	M	20,55	33,54	26,37	42,38	870,91
3.5	Comp.006 - calha em chapa de alumínio, desenvolvimento de 70 cm, incluso transporte vertical, fornecimento e instalação	C.P. 1312109119132 - Composição Própria 07/2021	M	41,10	172,99	26,37	218,61	8.984,87
3.6	Comp.007 - rufo em alumínio corte 27 - incluso transporte vertical, fornecimento e instalação	C.P. 1312109119134 - Composição Própria 07/2021	M	16,70	43,79	26,37	55,34	924,18
3.7	Comp.008 - pingadeira para platibanda em alumínio corte 63 - incluso transporte vertical, fornecimento e instalação	C.P. 1312109119135 - Composição Própria 07/2021	M	59,70	151,36	26,37	191,27	11.418,82
4	PAREDES E PAINES							50.620,11
4.1	PAREDES E DIVISÓRIAS							50.620,11
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	87521 - SINAPI/SC 07/2021	M²	206,49	90,34	26,37	114,16	23.572,90
4.1.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93186 - SINAPI/SC 07/2021	M	3,61	89,95	26,37	113,67	410,35
4.1.3	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 07/2021	M	2,61	81,56	26,37	103,07	269,01
4.1.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93196 - SINAPI/SC 07/2021	M	3,61	87,98	26,37	111,18	401,36
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 07/2021	M	4,81	98,50	26,37	124,47	598,70
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 07/2021	M	4,81	103,76	26,37	131,12	630,69
4.1.7	Comp. 009 -parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias duplas, sem vãos - incluso lã de vidro	C.P. 1312109119198 - Composição Própria 07/2021	M²	71,82	95,27	26,37	120,39	8.646,41
4.1.8	Comp.10 - fachada em placa cimentícia 10 mm com estrutura metálica - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119136 - Composição Própria 07/2021	M²	25,26	172,84	26,37	218,42	5.517,29
4.1.9	Comp. 078 - divisórias sanitárias em laminado estrutural ts, altura até 2,00 m com portas de 0,80 x 1,60 cm com dobradiças com fechamento automático e fechaduras tipo tarjeta livre/ocupado	C.P. 1312109119137 - Composição Própria 07/2021	M²	11,52	726,30	26,37	917,83	10.573,40
5	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS							214.599,49
5.1	PISOS INTERNOS							121.545,60
5.1.1	PAVIMENTAÇÃO							39.180,35
5.1.1.1	Reaterro manual apiloado com soquete da fundação (baldrame). af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 07/2021	M³	62,50	44,97	26,37	56,83	3.551,88
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 07/2021	M²	168,25	9,96	26,37	12,59	2.118,27
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 07/2021	M3	8,41	55,85	26,37	70,58	593,58

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 07/2021	M2	168,25	124,54	26,37	157,38	26.479,19
5.1.1.5	Comp. 011 - contrapiso em argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) , preparo mecânico com betoneira 400 l, material e mão de obra	C.P. 1312109119138 - Composição Própria 07/2021	M³	8,42	605,00	26,37	764,54	6.437,43
5.1.2	REVESTIMENTOS							82.365,25
5.1.2.1	Piso em granito aplicado em ambientes internos. af_09/2020	98671 - SINAPI/SC 07/2021	M²	24,50	335,23	26,37	423,63	10.378,94
5.1.2.3	Comp. 012 - revestimento ceramico para piso com placas tipo comp. 012 - esmaltada extra de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area menor que 5 m2. af_06/2014	C.P. 1312109119139 - Composição Própria 07/2021	M²	36,30	25,41	26,37	32,11	1.165,59
5.1.2.4	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018	98673 - SINAPI/SC 07/2021	M²	268,93	167,21	26,37	211,30	56.824,91
5.1.2.5	Rodapé borracha liso, altura = 7cm, espessura = 2 mm, para argamassa. af_09/2020	101742 - SINAPI/SC 07/2021	M	145,81	50,57	26,37	63,91	9.318,72
5.1.2.6	Comp. 013 - soleira /peitoril de granito polido cinza andorinha, largura 15cm, espessura 3cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (janelas e fachadas frontais e laterais)	C.P. 1312109119140 - Composição Própria 07/2021	M	44,65	82,89	26,37	104,75	4.677,09
5.2	PAREDES							52.407,05
5.2.1	Comp. 076 - apicoamento manual de superficie de concreto	C.P. 1312109119141 - Composição Própria 07/2021	M²	57,38	7,51	26,37	9,49	544,54
5.2.2	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 07/2021	M2	153,42	30,59	26,37	38,66	5.931,22
5.2.3	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 07/2021	M2	122,58	26,00	26,37	32,86	4.027,98
5.2.4	Chapisco aplicado em alvenaria (com 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	87905 - SINAPI/SC 07/2021	M2	276,00	7,88	26,37	9,96	2.748,96
5.2.5	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 07/2021	M2	412,67	2,11	26,37	2,67	1.101,83
5.2.6	Comp. 014 - revestimento cerâmico para parede com placas tipo porcelanato polido de dimensões 40x40 com rejuntamento em epóxi - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119142 - Composição Própria 07/2021	M²	179,96	109,99	26,37	138,99	25.012,64
5.2.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 07/2021	M2	412,67	14,00	26,37	17,69	7.300,13
5.2.8	Comp. 015 - massa corrida PVA , aplicação manual em paredes internas duas demãos.	C.P. 1312109119143 - Composição Própria 07/2021	M²	412,67	10,12	26,37	12,79	5.278,05
5.2.9	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 07/2021	M2	116,19	1,67	26,37	2,11	245,16
5.2.10	Comp. 087 - aditivo impermeabilizante para massa de reboco - ref. SINAPI 98560	C.P. 1312109119265 - Composição Própria 07/2021	L	18,00	9,52	26,37	12,03	216,54
5.3	TETOS UBSF							40.646,84
5.3.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg.	87885 - SINAPI/SC	M2	62,71	5,69	26,37	7,19	450,88

	af_06/2014	07/2021							
5.3.2	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96114 - SINAPI/SC 07/2021	M2	305,23	66,86	26,37	84,49	25.788,88	
5.3.3	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 07/2021	M2	367,94	2,50	26,37	3,16	1.162,69	
5.3.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	90406 - SINAPI/SC 07/2021	M2	62,71	40,47	26,37	51,14	3.206,99	
5.3.5	Comp. 016 - aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica acetinado em paredes, duas demaos. af_06/2014	C.P. 1312109119144 - Composição Própria 07/2021	M²	367,94	11,47	26,37	14,49	5.331,45	
5.3.6	Comp. 017 - massa corrida PVA , aplicação manual em paredes internas duas demãos.	C.P. 1312109119145 - Composição Própria 07/2021	M²	367,94	10,12	26,37	12,79	4.705,95	
6	ESQUADRIAS							112.738,99	
6.1	PORTAS							78.867,27	
6.1.1	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 07/2021	M²	30,45	19,52	26,37	24,67	751,20	
6.1.2	Comp. 018 - pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	C.P. 1312109119147 - Composição Própria 07/2021	M²	30,45	16,55	26,37	20,91	636,71	
6.1.3	Comp. 019 - kit de porta de madeira tipo mexicana, macica (pesada ou superpesada), padrao medio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	C.P. 1312109119148 - Composição Própria 07/2021	UN	7,00	1.529,62	26,37	1.932,98	13.530,86	
6.1.4	Comp. 020 - kit de porta de madeira tipo mexicana,(pesada ou superpesada), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação (composição SINAPI 74139/002 abr/2017)	C.P. 1312109119149 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	1.825,42	26,37	2.306,78	9.227,12	
6.1.5	Comp. 021 - porta (p3) de vidro temperado incolor 10mm, 1,70 m x 2,10 m , de giro, duas folhas, com barra anti-pânico, ferragens, mola hidráulica, maçaneta, guarnição e perfil de alumínio para fixação na estrutura existente	C.P. 1312109119150 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	5.198,38	26,37	6.569,19	6.569,19	
6.1.6	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	90830 - SINAPI/SC 07/2021	UN	16,00	161,72	26,37	204,37	3.269,92	
6.1.7	Comp. 022 - kit de porta de madeira tipo mexicana, macica (pesada ou superpesada), padrao medio, 100x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao	C.P. 1312109119151 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	7.761,84	26,37	9.808,64	39.234,56	
6.1.8	Comp. 023 - chapa de aço inox para proteção de impactos na porta 90 x 40 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119153 - Composição Própria 07/2021	UN	8,00	301,95	26,37	381,57	3.052,56	
6.1.9	Comp. 024 - porta de correr em madeira maciça duas folhas 130x2100cm, para estábulo, verniz, incluso ferragens - fabricação e instalação	C.P. 1312109119154 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	1.649,96	26,37	2.085,05	2.085,05	
6.1.10	Comp. 025 - visor em vidro 4 mm 80 x 50 cm para portas de madeira	C.P. 1312109119155 - Composição Própria 07/2021	UN	5,00	80,73	26,37	102,02	510,10	
6.2	JANELAS							33.871,72	
6.2.1	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 07/2021	M²	5,80	566,66	26,37	716,09	4.153,32	
	Comp. 026 - porta de vidro temperado 8mm, de giro, 0,90m x	C.P. 1312109119156							

6.2.2	2,10m, incluso ferragens, maçaneta alavanca, e instalação	- Composição Própria 07/2021	UN	1,00	1.106,56	26,37	1.398,36	1.398,36
6.2.3	Instalação de vidro temperado, E = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	102181 - SINAPI/SC 07/2021	M2	1,00	381,62	26,37	482,25	482,25
6.2.4	Comp. 028 - esquadria em vidro temperado/laminado 4,795 x 3,45 (fc4) - com folhas de correr e fixas conforme detalhamento em projeto	C.P. 1312109119157 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	7.118,85	26,37	8.996,09	8.996,09
6.2.5	Instalação de vidro temperado, E = 10 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	102181 - SINAPI/SC 07/2021	M2	1,00	381,62	26,37	482,25	482,25
6.2.6	Comp. 079 - esquadria em vidro temperado/laminado 2,825 x 3,45 (fc6) - com folhas de correr e fixas conforme detalhamento em projeto	C.P. 1312109119158 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	4.368,23	26,37	5.520,13	5.520,13
6.2.7	Comp. 030 - esquadria em vidro temperado/laminado 2,825 x 3,45 (fc6) - com folhas de correr e fixas conforme detalhamento em projeto	C.P. 1312109119159 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	10.160,10	26,37	12.839,32	12.839,32
7	INST. ELÉTRICA							51.402,89
7.1	INST. ELÉTRICAS GERAIS							51.402,89
7.1.1	Comp. 031 - fornecimento e instalação de luminária de embutir, tipo calha, com 02 lâmpadas fluorescentes LED 20w t8, de alto desempenho, com aletas duplas parabólicas	C.P. 1312109119160 - Composição Própria 07/2021	UN	54,00	162,96	26,37	205,93	11.120,22
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 07/2021	UN	2,00	96,67	26,37	122,16	244,32
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 07/2021	M	469,79	9,89	26,37	12,50	5.872,38
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 07/2021	M	22,22	12,43	26,37	15,71	349,08
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 07/2021	M	1.389,93	3,06	26,37	3,87	5.379,03
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 07/2021	M	1.202,89	4,40	26,37	5,56	6.688,07
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 07/2021	M	131,41	7,10	26,37	8,97	1.178,75
7.1.8	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 07/2021	UN	99,00	16,27	26,37	20,56	2.035,44
7.1.9	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 07/2021	UN	15,00	27,25	26,37	34,44	516,60
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 07/2021	UN	52,00	32,72	26,37	41,35	2.150,20
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 07/2021	UN	23,00	53,87	26,37	68,08	1.565,84
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 07/2021	UN	2,00	48,41	26,37	61,18	122,36
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 07/2021	UN	1,00	1.241,33	26,37	1.568,67	1.568,67
7.1.14	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 07/2021	UN	10,00	11,82	26,37	14,94	149,40
7.1.15	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC	UN	5,00	12,49	26,37	15,78	78,90

	forneimento e instalação. af_10/2020	07/2021						
7.1.16	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - forneimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 07/2021	UN	1,00	13,79	26,37	17,43	17,43
7.1.17	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - forneimento e instalação. af_08/2020	101632 - SINAPI/SC 07/2021	UN	2,00	34,84	26,37	44,03	88,06
7.1.18	Comp. 032 - poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminária, H = *2,5* m - forneimento e instalação	C.P. 1312109119161 - Composição Própria 07/2021	UN	5,00	341,41	26,37	431,44	2.157,20
7.1.19	Comp. 033 - lâmpada vapor de sódio 100 W ovóide base e-40 - forneimento e instalação	C.P. 1312109119162 - Composição Própria 07/2021	UN	7,00	239,69	26,37	302,90	2.120,30
7.1.20	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada vapor de mercúrio até 400 W e mista até 500 W, com braço em tubo de aço galv 1", comprimento de 1,50 m, para poste de concreto - forneimento e instalação (exclusive lâmpada e reator). af_08/2020	101653 - SINAPI/SC 07/2021	UN	7,00	259,05	26,37	327,36	2.291,52
7.1.21	Comp. 034 - dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de *45* kA (tipo AC) - forneimento e instalação	C.P. 1312109119164 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	110,43	26,37	139,55	558,20
7.1.22	Comp. 035 - dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC - forneimento e instalação	C.P. 1312109119165 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	159,81	26,37	201,95	807,80
7.1.23	Comp. 036 - eletroduto 2" tipo kanalex ou equiv- forneimento e instalação	C.P. 1312109119166 - Composição Própria 07/2021	M	81,46	9,18	26,37	11,60	944,94
7.1.24	Comp. 037 - disjuntor termomagnético tripolar 63 a DIN - forneimento e instalação	C.P. 1312109119167 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	94,78	26,37	119,77	119,77
7.1.25	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - forneimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 07/2021	UN	2,00	15,36	26,37	19,41	38,82
7.1.26	Luminária estanque com proteção contra água, poeira ou impactos - forneimento e instalação. af_08/2020	102085 - SINAPI/SC 07/2021	UN	2,00	187,95	26,37	237,51	475,02
7.1.27	Comp. 038 - eletrocalha perfurada tipo U chapa #14 g.f - 100x50x300 mm com tampa - forneimento e instalação	C.P. 1312109119227 - Composição Própria 07/2021	UN	2,00	128,48	26,37	162,36	324,72
7.1.28	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 07/2021	M	2,40	17,90	26,37	22,62	54,29
7.1.29	Comp. 039 - tomada de piso 2p+t 10A com tampa tipo Unha simples em metal cromado	C.P. 1312109119229 - Composição Própria 07/2021	UN	5,00	50,87	26,37	64,28	321,40
7.1.30	Comp. 040 - tomada de piso 2p+t 10A com tampa tipo Unha simples em metal cromado	C.P. 1312109119232 - Composição Própria 07/2021	UN	3,00	16,17	26,37	20,43	61,29
7.1.31	Comp. 041 - saída horizontal de eletrocalha para eletroduto 1" - forneimento e instalação	C.P. 1312109119233 - Composição Própria 07/2021	UN	2,00	20,90	26,37	26,41	52,82
7.1.32	Comp. 042 - eletroduto 3" tipo kanalex ou equiv- forneimento e instalação	C.P. 1312109119168 - Composição Própria 07/2021	M	15,90	14,87	26,37	18,79	298,76
7.1.33	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente	97593 - SINAPI/SC	UN	8,00	130,87	26,37	165,38	1.323,04

	de 15 W, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	07/2021							
7.1.34	Lâmpada compacta de LED 10 W, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	97610 - SINAPI/SC 07/2021	UN	8,00	19,57	26,37	24,73	197,84	
7.1.35	Comp. 043 - espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119169 - Composição Própria 07/2021	UN	7,00	14,74	26,37	18,63	130,41	
8	CABEAMENTO ESTRUTURADO								13.025,59
8.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 07/2021	UN	23,00	16,27	26,37	20,56	472,88	
8.2	Comp. 046 - cabo de rede utp cat 5e 4 pares 24awg - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119172 - Composição Própria 07/2021	M	750,00	8,92	26,37	11,27	8.452,50	
8.3	Comp. 047 - tomada dupla rj45 para rede lógica	C.P. 1312109119173 - Composição Própria 07/2021	UN	19,00	97,34	26,37	123,01	2.337,19	
8.4	Comp. 048 - tomada rj45 - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119174 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	80,43	26,37	101,64	406,56	
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 07/2021	M	44,00	11,06	26,37	13,98	615,12	
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 07/2021	M	65,00	8,40	26,37	10,62	690,30	
8.8	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 07/2021	UN	1,00	40,39	26,37	51,04	51,04	
9	INST. HIDROSSANITÁRIAS								79.711,88
9.1	HIDRÁULICA								7.313,19
9.1.1	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2 ", acabamento metálico cromado - fornecimento e instalação. af_01/2019	99635 - SINAPI/SC 07/2021	UN	1,00	257,24	26,37	325,07	325,07	
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 07/2021	M	97,74	20,25	26,37	25,59	2.501,17	
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 07/2021	UN	43,00	8,30	26,37	10,49	451,07	
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 07/2021	UN	3,00	15,81	26,37	19,98	59,94	
9.1.5	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89378 - SINAPI/SC 07/2021	UN	19,00	6,26	26,37	7,91	150,29	
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 07/2021	UN	12,00	11,63	26,37	14,70	176,40	
9.1.7	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89449 - SINAPI/SC 07/2021	M	28,64	18,23	26,37	23,04	659,87	
9.1.8	Te, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89625 - SINAPI/SC 07/2021	UN	4,00	22,01	26,37	27,81	111,24	
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 07/2021	UN	10,00	20,67	26,37	26,12	261,20	
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 07/2021	UN	19,00	77,53	26,37	97,97	1.861,43	
	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm,	90373 -							

9.1.11	x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	SINAPI/SC 07/2021	UN	23,00	14,51	26,37	18,34	421,82
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 07/2021	UN	4,00	11,55	26,37	14,60	58,40
9.1.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016	94794 - SINAPI/SC 07/2021	UN	1,00	150,88	26,37	190,67	190,67
9.1.14	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89501 - SINAPI/SC 07/2021	UN	4,00	13,93	26,37	17,60	70,40
9.1.15	Luva, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89575 - SINAPI/SC 07/2021	UN	1,00	11,25	26,37	14,22	14,22
9.2	ESGOTO E DRENAGEM							42.862,38
9.2.1	Redução excêntrica, PVC, serie 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 07/2021	UN	4,00	13,98	26,37	17,67	70,68
9.2.2	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89711 - SINAPI/SC 07/2021	M	17,53	18,96	26,37	23,96	420,02
9.2.3	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 07/2021	M	62,52	28,65	26,37	36,21	2.263,85
9.2.4	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	89713 - SINAPI/SC 07/2021	M	22,04	43,60	26,37	55,10	1.214,40
9.2.5	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 07/2021	M	145,55	55,54	26,37	70,19	10.216,15
9.2.6	Joelho 90 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	89724 - SINAPI/SC 07/2021	UN	14,00	10,09	26,37	12,75	178,50
9.2.7	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 07/2021	UN	5,00	7,18	26,37	9,07	45,35
9.2.8	Curva curta 90 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	89728 - SINAPI/SC 07/2021	UN	14,00	10,81	26,37	13,66	191,24
9.2.9	Joelho 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	89731 - SINAPI/SC 07/2021	UN	27,00	10,68	26,37	13,50	364,50
9.2.10	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 07/2021	UN	18,00	11,37	26,37	14,37	258,66
9.2.11	Joelho 90 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	89737 - SINAPI/SC 07/2021	UN	5,00	18,74	26,37	23,68	118,40
9.2.12	Junção simples, 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	89783 - SINAPI/SC 07/2021	UN	1,00	12,23	26,37	15,46	15,46
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 07/2021	UN	16,00	19,90	26,37	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 07/2021	UN	5,00	21,86	26,37	27,62	138,10
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 07/2021	UN	3,00	40,09	26,37	50,66	151,98
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 07/2021	UN	19,00	23,95	26,37	30,27	575,13
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 07/2021	UN	23,00	23,89	26,37	30,19	694,37
	Bucha de redução longa, PVC, serie R, água pluvial, DN 50 x	89546 -						

9.2.18	40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	SINAPI/SC 07/2021	UN	4,00	11,59	26,37	14,65	58,60
9.2.19	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90695 - SINAPI/SC 07/2021	M	11,75	92,51	26,37	116,90	1.373,58
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 07/2021	UN	4,00	417,85	26,37	528,04	2.112,16
9.2.21	Caixa enterrada retentora de areia retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,00 x 1,00 x 1,20 m, excluindo tampão. af_12/2020	101802 - SINAPI/SC 07/2021	UN	8,00	1.442,37	26,37	1.822,72	14.581,76
9.2.22	Grelha fofo simples com requadro, carga maxima 12,5 t, *300 x 1000* mm, E = *15* mm, area estacionamento carro passeio	11245 - SINAPI/SC 07/2021	UN	3,60	404,65	26,37	511,36	1.840,90
9.2.23	Tampa de concreto armado para fossa, D = *0,90* m, E = 0,05 m	41613 - SINAPI/SC 07/2021	UN	5,00	72,94	26,37	92,17	460,85
9.2.24	Comp. 050 - juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119176 - Composição Própria 07/2021	UN	7,00	31,26	26,37	39,50	276,50
9.2.25	Comp. 051 - juncao simples, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119177 - Composição Própria 07/2021	UN	8,00	23,89	26,37	30,19	241,52
9.2.26	Comp. 052 - terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119178 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	23,62	26,37	29,85	29,85
9.2.27	Comp. 053 - caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	C.P. 1312109119179 - Composição Própria 07/2021	UN	6,00	55,33	26,37	69,92	419,52
9.2.28	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 07/2021	UN	2,00	19,93	26,37	25,19	50,38
9.2.29	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 07/2021	UN	1,00	19,72	26,37	24,92	24,92
9.2.30	Comp. 050 - juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119176 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	31,26	26,37	39,50	39,50
9.2.31	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 07/2021	UN	1,00	29,12	26,37	36,80	36,80
9.2.32	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede maciça, DN 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90696 - SINAPI/SC 07/2021	M	7,50	137,51	26,37	173,77	1.303,28
9.2.33	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 07/2021	UN	1,00	33,27	26,37	42,04	42,04
9.2.34	Junção simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89569 - SINAPI/SC 07/2021	UN	6,00	77,85	26,37	98,38	590,28
9.2.35	Luva simples, 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	89753 - SINAPI/SC 07/2021	UN	1,00	9,00	26,37	11,37	11,37
9.2.36	Luva simples, 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	89774 - SINAPI/SC 07/2021	UN	2,00	15,03	26,37	18,99	37,98
9.2.37	Comp. 054 - redução excêntrica PVC para esgoto predial DN ø 100x50mm	C.P. 1312109119180 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	18,89	26,37	23,87	23,87
9.2.38	Comp. 055 - terminal de ventilacao, 75 mm, serie normal, esgoto predial - fornecido e instalado	C.P. 1312109119181 - Composição	UN	2,00	19,48	26,37	24,62	49,24

		Própria 07/2021							
9.2.39	Comp. 074 - te sanitario 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	C.P. 1312109119182 - Composição Própria 07/2021	UN	6,00	35,90	26,37	45,37	272,22	
9.2.40	Comp. 056 - válvula de retenção horizontal esgoto PVC 100 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119183 - Composição Própria 07/2021	UN	7,00	188,34	26,37	238,01	1.666,07	
9.3	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS							29.536,31	
9.3.1	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	86887 - SINAPI/SC 07/2021	UN	14,00	45,59	26,37	57,61	806,54	
9.3.2	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86904 - SINAPI/SC 07/2021	UN	14,00	105,87	26,37	133,79	1.873,06	
9.3.3	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	100858 - SINAPI/SC 07/2021	UN	2,00	502,46	26,37	634,96	1.269,92	
9.3.4	Comp. 057 - torneira cromada de mesa temporizada com controle hidromecânico para portadores de necessidades especiais - pne - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119184 - Composição Própria 07/2021	UN	10,00	187,87	26,37	237,41	2.374,10	
9.3.5	Comp. 058 - torneira cromada de mesa temporizada com controle hidromecânico para portadores de necessidades especiais - pne - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119215 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	183,93	26,37	232,43	929,72	
9.3.6	Comp. 059 - ducha metalica de parede, articulavel, com desviador e ducha manual - fornecimento e instalacao	C.P. 1312109119185 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	503,90	26,37	636,78	636,78	
9.3.7	Comp. 60 - barra de apoio em aço inox 40 cm reto diametro 3 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119186 - Composição Própria 07/2021	UN	4,00	190,89	26,37	241,23	964,92	
9.3.8	Comp. 061 - barra de apoio em aço inox 80 cm reto diametro 3 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119187 - Composição Própria 07/2021	UN	12,00	190,89	26,37	241,23	2.894,76	
9.3.9	Comp. 062 - toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119188 - Composição Própria 07/2021	UN	12,00	31,83	26,37	40,22	482,64	
9.3.10	Comp. 063 - assento sanitario de plastico, tipo convencional - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119189 - Composição Própria 07/2021	UN	8,00	29,76	26,37	37,61	300,88	
9.3.11	Comp. 064 - saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	C.P. 1312109119190 - Composição Própria 07/2021	UN	14,00	31,52	26,37	39,83	557,62	
9.3.12	Espelho cristal E = 4 mm	11186 - SINAPI/SC 07/2021	M2	9,00	363,11	26,37	458,86	4.129,74	
9.3.13	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	86888 - SINAPI/SC 07/2021	UN	4,00	334,09	26,37	422,19	1.688,76	
9.3.14	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	95472 - SINAPI/SC 07/2021	UN	4,00	531,77	26,37	672,00	2.688,00	
9.3.15	Comp. 065 - papeladeira plástico tipo dispenser para papel higienico tipo rolo	C.P. 1312109119191 - Composição Própria 07/2021	UN	8,00	55,28	26,37	69,86	558,88	
9.3.16	Comp. 066 - barra de apoio lavatorio, em aço inox polido, *40 x 50* cm, diametro minimo 3 cm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119192 - Composição	UN	8,00	379,38	26,37	479,42	3.835,36	

		Própria 07/2021							
9.3.17	Comp. 067 - bancada em aço inóx 600 x 500 mm com expurgo de 300 mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119193 - Composição Própria 07/2021	UN	1,00	2.804,96	26,37	3.544,63	3.544,63	
10	PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO								23.793,32
10.1	Extintor de incêndio portátil com carga de co2 de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	101906 - SINAPI/SC 07/2021	UN	2,00	477,14	26,37	602,96	1.205,92	
10.2	Comp. 068 - acionador de alarme de emergencia tipo "push botton" fornecimento e instalação	C.P. 1312109119235 - Composição Própria 07/2021	UN	2,00	114,86	26,37	145,15	290,30	
10.3	Comp. 069 - bloco autonomo de emergência 30 leds - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119194 - Composição Própria 07/2021	UN	13,00	50,80	26,37	64,20	834,60	
10.4	Comp. 070 - bloco autonomo de emergência tipo faroleta 55 W - fornecimento e instalação	C.P. 1312109119237 - Composição Própria 07/2021	UN	2,00	192,67	26,37	243,48	486,96	
10.5	Comp. 071 - placa de sinalização luminosa de emergencia dupla face fornecimento e instalação	C.P. 1312109119195 - Composição Própria 07/2021	UN	5,00	70,70	26,37	89,34	446,70	
10.7	Corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado. af_04/2019_p	99855 - SINAPI/SC 07/2021	M	33,50	112,97	26,37	142,76	4.782,46	
10.8	Comp. 082 - detector de fumaça endereçável, fornecimento e instalação	C.P. 1312109119202 - Composição Própria 07/2021	UN	3,00	186,80	26,37	236,06	708,18	
10.9	Comp. 083 - cabo blindado para alarme detector 0,75mm, fornecimento e instalação	C.P. 1312109119204 - Composição Própria 07/2021	M	170,00	34,19	26,37	43,21	7.345,70	
10.11	Comp. 084 - cabo blindado para alarme detector 1,50mm, fornecimento e instalação	C.P. 1312109119206 - Composição Própria 07/2021	M	170,00	35,81	26,37	45,25	7.692,50	
11	ENTORNO (PAVIMENTAÇÃO, CERCAR E PAISAGISMO)								28.145,51
11.1	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	92397 - SINAPI/SC 07/2021	m²	177,67	44,50	26,37	56,23	9.990,38	
11.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2021	M	55,00	39,94	26,37	50,47	2.775,85	
11.3	Comp. 081 - pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado, E =10cm, aplicação manual	C.P. 1312109119196 - Composição Própria 07/2021	M²	10,00	3,77	26,37	4,76	47,60	
11.4	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	100576 - SINAPI/SC 07/2021	M2	177,67	1,72	26,37	2,17	385,54	
11.5	Comp. 073 - paraciclo metalico tubular, com comprimento de 1,80m e altura de 0,70m, tubo de aço galvanizado 2" (50mm) e chapas metálicas fixado com parafusos tipo parabol com pintura eletrostática -fornecimento e instalacao	C.P. 1312109119242 - Composição Própria 07/2021	UN	8,00	1.372,66	26,37	1.734,63	13.877,04	
11.6	Comp. 085 -leiteiro de identificação para fachada em aço inox	C.P. 1312109119244 - Composição Própria 07/2021	CJ	1,00	846,01	26,37	1.069,10	1.069,10	
12	SERVIÇOS FINAIS								700,74
12.1	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	99814 - SINAPI/SC 07/2021	M²	353,91	1,57	26,37	1,98	700,74	



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Heloise Alves, Coordenador (a)**, em 04/10/2021, às 09:56, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, 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 **0010643493** e o código CRC **E6840D7E**.

Rua Doutor João Colin, 2719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC -
www.joinville.sc.gov.br

20.0.103881-4

0010643493v1