



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI N° 0016995363/2023 - SEINFRA.UBP

Joinville, 18 de maio de 2023.

OBRA:	324 - Contratação de Empresa para a execução de Reforma e Ampliação da Edificação "Casa Famílias Acolhedoras"
ENDEREÇO:	Rua Virgínia Ferreira Gomes, 277 - Floresta - Joinville / SC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	22,42%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 03/2023, SINAPI/SC 03/2023, Cotação 01/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0
ART:	

OBRA:	324 - Contratação de Empresa para a execução de Reforma e Ampliação da Edificação							
ENDEREÇO:	Rua Virgínia Ferreira Gomes, 277 - Floresta - Joinville / SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							21.116,57
1.1	Administração local de obra - casa programa famílias acolhedoras	C.P. 131191169964 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	17.249,28	22,42	21.116,57	21.116,57
2	CANTEIRO DE OBRAS							22.022,41
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl	C.P. 131200474157 - Composição Própria 03/2023	M2	8,00	400,06	22,42	489,75	3.918,00
2.2	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (ref. SINAPI 10775 agosto/2020)vgl	C.P. 1312108117313 - Composição Própria 03/2023	mês	6,00	900,20	22,42	1.102,02	6.612,12
2.3	Execucao de central de formas, armadura, producao de argamassa ou concreto em canteiro de obra, nao incluso mobiliario e equipamentos. af_04/2016 (composição SINAPI 93583 09/2019) _jfc	C.P. 131191170407 - Composição Própria 03/2023	M2	8,00	216,85	22,42	265,47	2.123,76
2.4	Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	98458 - SINAPI/SC 03/2023	M2	33,00	218,76	22,42	267,81	8.837,73
2.5	Mobilização de materiais e equipamentos de obra - reforma e ampliação "casa famílias acolhedoras" (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora	C.P. 1312205134152 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	433,59	22,42	530,80	530,80

	do equipamento.)								
3	SERVIÇOS INICIAIS								2.654,69
3.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 03/2023	M	16,42	73,75	22,42	90,28		1.482,40
3.2	Equipe de topografia para trabalhos de campo (ref. 03099 / orse sergipe jan/2021) vgl	C.P. 131210485524 - Composição Própria 03/2023	DIA	1,00	957,60	22,42	1.172,29		1.172,29
4	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES								7.706,23
4.1	Retirada de azulejo (ref. 00022/orse 02/2022)vgl	C.P. 1312204132718 - Composição Própria 03/2023	M2	76,19	18,17	22,42	22,24		1.694,47
4.2	Retirada de rodapes de madeira (ref. SINAPI 72242 08/2016 e 10235/orse sergipe 01/2022)vgl	C.P. 1312205135313 - Composição Própria 03/2023	M	71,93	7,59	22,42	9,29		668,23
4.3	Remocao de loucas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97663 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	12,71	22,42	15,56		31,12
4.4	Remocao de metais sanitarios, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97666 - SINAPI/SC 03/2023	UN	4,00	9,27	22,42	11,35		45,40
4.5	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97664 - SINAPI/SC 03/2023	UN	3,00	1,58	22,42	1,93		5,79
4.6	Remocao de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97644 - SINAPI/SC 03/2023	M2	16,80	9,65	22,42	11,81		198,41
4.7	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 (ref. SINAPI 97645 03/2022)	C.P. 1312205134313 - Composição Própria 03/2023	M2	16,98	26,77	22,42	32,77		556,43
4.8	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97661 - SINAPI/SC 03/2023	M	300,00	0,75	22,42	0,92		276,00
4.9	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97665 - SINAPI/SC 03/2023	UN	15,00	1,45	22,42	1,78		26,70
4.10	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97622 - SINAPI/SC 03/2023	M3	1,58	56,97	22,42	69,74		110,19
4.11	Demolição de piso em concreto, de forma mecanizada, com martetele, sem reaproveitamento (sinapi 97627 out/2019)	C.P. 131191167817 - Composição Própria 03/2023	M3	3,13	271,18	22,42	331,98		1.039,10
4.12	Retirada de poste concreto seção circular comprimento = 7m (composição SINAPI 73783/12u)	C.P. 01874 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	355,52	22,42	435,23		435,23
4.13	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,20 m e menor que 0,40 m.af_05/2018	98529 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	69,54	22,42	85,13		85,13
4.14	Remoção de passeio em pedra portuguesa / granitinho (sinapi 73616 nov/2017 e 09641 / orce)	C.P. 131191169569 - Composição Própria 03/2023	M2	8,81	31,99	22,42	39,16		345,00
4.15	Demolicao manual concreto armado - incl empilhacao lateral no canteiro (ref. SINAPI 84152 nov/2011)vgl	C.P. 131200979434 - Composição Própria 03/2023	M3	0,40	418,37	22,42	512,17		204,87
4.16	Carga manual de entulho (sinapi 72897 12/2019)vgl	C.P. 131200372565 - Composição Própria 03/2023	M3	20,00	15,04	22,42	18,41		368,20
...	Locação de caçamba estacionária com capacidade de 5 m³ para	131191071972 -

4.17	entulho de construção civil (madeira ,plástico ,papelo,ferro)	Cotação 01/2023	UN	4,00	330,00	22,42	403,99	1.615,96
5	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO							33.154,61
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							947,13
5.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 03/2023	M3	4,93	84,97	22,42	104,02	512,82
5.1.2	Regularizacao, compactacao/apiloamento manual de terreno/fundo de via baldrame/fundo de sapata ,com soquete . (5622 sinapi/sc 08/2016)	C.P. 131191156018 - Composição Própria 03/2023	M2	9,77	7,09	22,42	8,68	84,80
5.1.3	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	96616 - SINAPI/SC 03/2023	M3	0,30	720,94	22,42	882,57	264,77
5.1.4	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 03/2023	M3	2,08	33,28	22,42	40,74	84,74
5.2	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - INFRAESTRUTURA							9.852,02
5.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 03/2023	M2	7,28	189,33	22,42	231,78	1.687,36
5.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 03/2023	M2	20,13	104,37	22,42	127,77	2.572,01
5.2.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2017 (ref. SINAPI 96544 01/2022)vgl	C.P. 1312203130504 - Composição Própria 03/2023	KG	0,80	18,37	22,42	22,49	17,99
5.2.4	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 03/2023	KG	33,20	19,53	22,42	23,91	793,81
5.2.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 03/2023	KG	66,50	17,82	22,42	21,82	1.451,03
5.2.6	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 03/2023	KG	9,90	16,29	22,42	19,94	197,41
5.2.7	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 03/2023	KG	49,30	14,38	22,42	17,60	867,68
5.2.8	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 03/2023	M3	2,55	653,20	22,42	799,65	2.039,11
5.2.9	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos (ref. SINAPI 74106/1 março/2020) vgl	C.P. 131200574628 - Composição Própria 03/2023	M2	13,91	13,25	22,42	16,22	225,62
5.3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - SUPRAESTRUTURA							22.355,46
5.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 03/2023	M2	22,57	172,42	22,42	211,08	4.764,08
5.3.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontallete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 03/2023	M2	18,49	213,85	22,42	261,80	4.840,68
5.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2 mm - montagem (ref. SINAPI 92775 maio/2020) vgl	C.P. 131200675701 - Composição Própria 03/2023	KG	4,30	20,36	22,42	24,92	107,16
5.3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 03/2023	KG	48,10	15,65	22,42	19,16	921,60
5.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92760 - SINAPI/SC 03/2023	KG	26,50	14,76	22,42	18,07	478,86
	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto	92761 -						

5.3.6	armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	SINAPI/SC 03/2023	KG	3,90	13,84	22,42	16,94	66,07
5.3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 03/2023	KG	98,00	12,36	22,42	15,13	1.482,74
5.3.8	Concretagem de pilares, fck = 30 MPa, com uso de bomba em edificacao com secão media de pilares menor ou igual a 0,25 m? - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 92720 março/2020) vgl	C.P. 131200474353 - Composição Própria 03/2023	M3	0,89	642,12	22,42	786,08	699,61
5.3.9	Concretagem de vigas, fck=30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (sinapi 92725 julho/2019)	C.P. 131190932047 - Composição Própria 03/2023	M3	0,93	638,59	22,42	781,76	727,04
5.3.10	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af_11/2020	101964 - SINAPI/SC 03/2023	M2	33,17	203,60	22,42	249,25	8.267,62
6	ALVENARIA / IMPERMEABILIZAÇÃO							27.883,22
6.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103328 - SINAPI/SC 03/2023	M2	77,28	106,64	22,42	130,55	10.088,90
6.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 03/2023	M	3,60	119,14	22,42	145,85	525,06
6.3	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93197 - SINAPI/SC 03/2023	M	37,40	143,74	22,42	175,97	6.581,28
6.4	Verga moldada in loco em concreto para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	93187 - SINAPI/SC 03/2023	M	15,40	148,78	22,42	182,14	2.804,96
6.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com colher. af_03/2016	93201 - SINAPI/SC 03/2023	M	27,80	7,41	22,42	9,07	252,15
6.6	Procedimento de recuperação da umidade ascendente da alvenaria considerando: execução de corte longitudinal na alvenaria, em trechos alternados, com uma altura de 0,20m acima da viga de baldrame e uma extensão de 0,50m, retirada da impermeabilização existente (se houver) e limpeza da viga baldrame, aplicação de uma camada de impermeabilizante líquido em toda a extensão do corte, reconstrução da alvenaria nos trechos (assentamento dos blocos cerâmicos), repetição do procedimento nos trechos intermediários e reconstrução da alvenaria, com a realização do chapisco e reboco em toda extensão onde foi feito o corte (ref. unesc universidade extremo sul catarinense - manifestação da patologia de umidade ascendente)	C.P. 1312206135665 - Composição Própria 03/2023	m	53,43	116,66	22,42	142,82	7.630,87
7	COBERTURA							28.924,24
7.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaleada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	92565 - SINAPI/SC 03/2023	M2	48,66	56,66	22,42	69,36	3.375,06
7.2	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 03/2023	M2	48,66	123,44	22,42	151,12	7.353,50
7.3	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, esmaltada, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019 (ref. SINAPI 94442 03/2023)vgl	C.P. 1312305148111 - Composição Própria 03/2023	M2	48,66	57,37	22,42	70,23	3.417,39
7.4	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	94221 - SINAPI/SC 03/2023	M	4,28	27,56	22,42	33,74	144,41
7.5	Calha em chapa de alumínio, E = 0,8 mm, desenvolvimento de 60 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016 (refer. SINAPI 94228 jan2019) csc	C.P. 131200776908 - Composição Própria 03/2023	M	8,56	61,31	22,42	75,06	642,51
7.6	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021 - pintura testeiras	102219 - SINAPI/SC 03/2023	M2	30,79	17,41	22,42	21,31	656,13

7.7	Reparo em cobertura com trama de madeira, considerando substituição de 50% das peças, para telhados de até 2 águas (telha de encaixe de cerâmica ou de concreto). af_07/2019 (ref. SINAPI 92539 e 92565 08/2022)vgl	C.P. 1312209141168 - Composição Própria 03/2023	M2	135,70	80,27	22,42	98,27	13.335,24
8	PISO							15.527,11
8.1	Compactação mecânica de solo com compactador de solos a percussão. (ref. SINAPI 97083 março/2020)vgl	C.P. 131200474343 - Composição Própria 03/2023	M2	30,61	3,49	22,42	4,27	130,70
8.2	Lastro de brita nº 2 (composição SINAPI 74164/004 06/2016)_jfc	C.P. 131191170025 - Composição Própria 03/2023	M3	1,53	150,59	22,42	184,35	282,06
8.3	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras (ref. SINAPI 68053 março/2020) vgl	C.P. 131200574706 - Composição Própria 03/2023	M2	30,61	7,91	22,42	9,68	296,30
8.4	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 8 cm, com armação em tela soldada q61 (ref. SINAPI 72183 08/2020)vgl	C.P. 1312202129313 - Composição Própria 03/2023	M2	30,61	103,99	22,42	127,30	3.896,65
8.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2, com uso de argamassa colante tipo ACiii af_06/2014 (ref SINAPI 93390 08/2022)vgl	C.P. 1312209141186 - Composição Própria 03/2023	M2	122,37	57,73	22,42	70,67	8.647,89
8.6	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. af_06/2014	88648 - SINAPI/SC 03/2023	M	122,19	7,04	22,42	8,62	1.053,28
8.7	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2021	87735 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1,70	46,89	22,42	57,40	97,58
8.8	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 03/2023	M	1,60	109,97	22,42	134,63	215,41
8.9	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_06/2018	98555 - SINAPI/SC 03/2023	M2	25,18	29,43	22,42	36,03	907,24
9	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS							17.333,17
9.1	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 03/2023	M2	108,10	4,83	22,42	5,91	638,87
9.2	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 03/2023	M2	108,10	41,73	22,42	51,09	5.522,83
9.3	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87882 - SINAPI/SC 03/2023	M2	33,17	6,39	22,42	7,82	259,39
9.4	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 03/2023	M2	33,17	54,27	22,42	66,44	2.203,81
9.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo AC III, aplicadas a meia altura das paredes. af_02/2023_pe	99198 - SINAPI/SC 03/2023	M2	16,70	59,61	22,42	72,97	1.218,60
9.6	Requadro em portas e janelas em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l (sinapi 87792 e 73301 agosto/2019)	C.P. 131191035206 - Composição Própria 03/2023	M	91,50	34,60	22,42	42,36	3.875,94
9.7	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	87904 - SINAPI/SC 03/2023	M2	43,84	9,27	22,42	11,35	497,58
9.8	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em	87775 - SINAPI/SC 03/2023	M2	108,10	41,73	22,42	51,09	5.522,83

9.8	panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af_06/2014	SINAPI/SC 03/2023	M2	43,84	58,06	22,42	71,08	3.116,15
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.161,60
10.1	ÁGUA FRIA							841,69
10.1.1	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89356 - SINAPI/SC 03/2023	M	9,00	25,44	22,42	31,14	280,26
10.1.2	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	14,07	22,42	17,22	34,44
10.1.3	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	86884 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	10,72	22,42	13,12	26,24
10.1.4	Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89365 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	12,17	22,42	14,90	14,90
10.1.5	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89364 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	12,78	22,42	15,65	31,30
10.1.6	Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação (sinapi 89374 julho/2019)	C.P. 131190933867 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	12,52	22,42	15,33	15,33
10.1.7	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	89378 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	7,59	22,42	9,29	9,29
10.1.8	Plug PVC roscavel 1/2" - fornecimento e instalação (refer. SINAPI 86916 -csc)	C.P. 131190228494 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	7,73	22,42	9,46	18,92
10.1.9	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	94489 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	30,65	22,42	37,52	75,04
10.1.10	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90443 - SINAPI/SC 03/2023	M	9,00	15,20	22,42	18,61	167,49
10.1.11	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90466 - SINAPI/SC 03/2023	M	9,00	15,29	22,42	18,72	168,48
10.2	ESGOTO							4.126,52
10.2.1	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	86883 - SINAPI/SC 03/2023	UN	3,00	11,52	22,42	14,10	42,30
10.2.2	Valvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrao - fornecimento e instalação. af_12/2013	86879 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	9,54	22,42	11,68	23,36
10.2.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89712 - SINAPI/SC 03/2023	M	10,50	28,27	22,42	34,61	363,41
10.2.4	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89714 - SINAPI/SC 03/2023	M	46,00	39,38	22,42	48,21	2.217,66
10.2.5	Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 150 x 50 mm, junta elastica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitario (sinapi 89707 julho/2019)	C.P. 131190933852 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	72,63	22,42	88,91	177,82
10.2.6	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitario ou ventilacao. (sinapi 89834 agosto/2019)	C.P. 131190934047 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	36,80	22,42	45,05	45,05
10.2.7	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89744 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	28,86	22,42	35,33	35,33
10.2.8	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou	89731 - SINAPI/SC	UN	6,00	15,75	22,42	19,28	115,68

	ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	03/2023							
10.2.9	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89733 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	24,17	22,42	29,59	29,59	
10.2.10	Curva longa 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014 (refer. SINAPI 89735 jan19) - csc	C.P. 131201181244 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	23,09	22,42	28,27	28,27	
10.2.11	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89753 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	9,74	22,42	11,92	11,92	
10.2.12	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89778 - SINAPI/SC 03/2023	UN	5,00	18,56	22,42	22,72	113,60	
10.2.13	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuicao com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90443 - SINAPI/SC 03/2023	M	3,70	15,20	22,42	18,61	68,86	
10.2.14	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90466 - SINAPI/SC 03/2023	M	3,70	15,29	22,42	18,72	69,26	
10.2.15	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 03/2023	M3	5,52	84,97	22,42	104,02	574,19	
10.2.16	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 03/2023	M3	5,16	33,28	22,42	40,74	210,22	
10.3	CAIXAS, FOSSA, FILTRO E CLORADOR							15.193,39	
10.3.1	Caixa enterrada hidraulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto, incluso escavação e reaterro. (sinapi 97906 julho/2019)	C.P. 131190933901 - Composição Própria 03/2023	UN	7,00	606,03	22,42	741,90	5.193,30	
10.3.2	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em PVC, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	98110 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	393,55	22,42	481,78	481,78	
10.3.3	Clorador retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,40x0,40x0,60 m para rede de esgoto, incluso escavação e reaterro. (sinapi 97906 julho/2019)	C.P. 1312110120640 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	629,93	22,42	771,16	771,16	
10.3.4	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,40 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 3463,6 l (para 13 contribuintes), incluso escavação e reaterro (ref. SINAPI 98053 09/2021)vgl	C.P. 1312111122291 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	3.074,28	22,42	3.763,53	3.763,53	
10.3.5	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (para 19 contribuintes), incluso escavação e reaterro (ref. SINAPI 98059 09/2021)vgl	C.P. 1312111122292 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	4.070,92	22,42	4.983,62	4.983,62	
11	DRENAGEM PLUVIAL							12.730,77	
11.1	Caixa enterrada hidraulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem, incluso escavação e reaterro (sinapi 99260 julho/2019)	C.P. 131190933900 - Composição Própria 03/2023	UN	7,00	595,39	22,42	728,88	5.102,16	
11.2	Tubo PVC, série normal, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	C.P. 1312110120676 - Composição Própria 03/2023	M	60,00	48,60	22,42	59,50	3.570,00	
11.3	Tubo PVC, água pluvial, série normal, DN 150 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento (ref. SINAPI 89512 08/2021)vgl	C.P. 1312110120674 - Composição Própria 03/2023	M	9,00	71,99	22,42	88,13	793,17	
11.4	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89748 - SINAPI/SC 03/2023	UN	4,00	43,83	22,42	53,66	214,64	
11.5	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, DN 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em sistema de drenagem (ref. SINAPI 89855 fev/2021)vgl	C.P. 131210385213 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	96,91	22,42	118,64	237,28	

11.6	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm), incluso escavação e reaterro (ref. SINAPI 102990 fev/2021)vgl	C.P. 131210385216 - Composição Própria 03/2023	M	17,00	50,35	22,42	61,64	1.047,88
11.7	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019-para acabamento das canaletas em concreto	87298 - SINAPI/SC 03/2023	M3	0,17	749,93	22,42	918,06	156,07
11.8	Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (sicro 2003316)_acm	C.P. 1312205134427 - Composição Própria 03/2023	un	5,00	70,73	22,42	86,59	432,95
11.9	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 03/2023	M3	8,28	84,97	22,42	104,02	861,29
11.10	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 03/2023	M3	7,74	33,28	22,42	40,74	315,33
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.817,93
12.1	QUADRO E CONDUTORES							5.446,25
12.1.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 28 disjuntores DIN 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020 (ref. SINAPI 101878 03/2022)vgl	C.P. 1312205134261 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	590,35	22,42	722,71	722,71
12.1.2	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93672 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	89,38	22,42	109,42	109,42
12.1.3	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 03/2023	M	10,00	3,12	22,42	3,82	38,20
12.1.4	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 03/2023	M	627,90	4,44	22,42	5,44	3.415,78
12.1.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 03/2023	M	93,00	6,78	22,42	8,30	771,90
12.1.6	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 03/2023	UN	9,00	11,53	22,42	14,12	127,08
12.1.7	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93654 - SINAPI/SC 03/2023	UN	5,00	12,34	22,42	15,11	75,55
12.1.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	13,87	22,42	16,98	16,98
12.1.9	Interruptor diferencial residual bipolar 25A, sensibilidade de 30 ma - fornecimento e instalação (sinapi 93663 maio/2020)vgl	C.P. 131200776055 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	137,75	22,42	168,63	168,63
12.2	INTERRUPTORES E TOMADAS							1.631,23
12.2.1	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 03/2023	UN	3,00	35,23	22,42	43,13	129,39
12.2.2	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91959 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	53,48	22,42	65,47	130,94
12.2.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92000 - SINAPI/SC 03/2023	UN	6,00	36,87	22,42	45,14	270,84
12.2.4	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996 - SINAPI/SC 03/2023	UN	5,00	41,78	22,42	51,15	255,75
12.2.5	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91992 - SINAPI/SC 03/2023	UN	11,00	54,48	22,42	66,69	733,59
	Tomada alta para condutele (1 modulo), 2p+t 10 A, incluindo	C.P. 131200776055						

12.2.6	suporte e placa - fornecimento e instalação (sinapi 91990 set/2020)vgl	131200979155 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	43,43	22,42	53,17	53,17
12.2.7	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92022 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	47,01	22,42	57,55	57,55
12.3	CONDULETES , CAIXAS E ELETRODUTOS							4.465,21
12.3.1	Condulete de PVC, tipo E, para eletroduto de PVC soldável DN 3/4", aparente- fornecimento e instalação. af_11/2016 (ref. SINAPI 95806 12/2021)vgl	C.P. 1312203132446 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	27,32	22,42	33,45	33,45
12.3.2	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91941 - SINAPI/SC 03/2023	UN	7,00	13,43	22,42	16,44	115,08
12.3.3	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 03/2023	UN	11,00	21,74	22,42	26,61	292,71
12.3.4	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91939 - SINAPI/SC 03/2023	UN	12,00	38,71	22,42	47,39	568,68
12.3.5	Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91936 - SINAPI/SC 03/2023	UN	9,00	19,83	22,42	24,28	218,52
12.3.6	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91842 - SINAPI/SC 03/2023	M	2,00	6,41	22,42	7,85	15,70
12.3.7	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91852 - SINAPI/SC 03/2023	M	3,00	10,31	22,42	12,62	37,86
12.3.8	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91844 - SINAPI/SC 03/2023	M	99,00	7,27	22,42	8,90	881,10
12.3.9	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91854 - SINAPI/SC 03/2023	M	51,00	11,15	22,42	13,65	696,15
12.3.10	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90447 - SINAPI/SC 03/2023	M	54,00	9,00	22,42	11,02	595,08
12.3.11	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90466 - SINAPI/SC 03/2023	M	54,00	15,29	22,42	18,72	1.010,88
12.4	EQUIPAMENTOS E LUMINÁRIAS							3.275,24
12.4.1	Alarme audiovisual pne intermitente, com fio e interruptor - fornecimento e instalação (SINAPI 97599 agosto/2019)	C.P. 131191169534 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	268,62	22,42	328,84	328,84
12.4.2	Luminaria tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, lâmpada LED 12 W - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 97591 maio/2020) vgl	C.P. 131200776082 - Composição Própria 03/2023	UN	6,00	52,47	22,42	64,23	385,38
12.4.3	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 2 lâmpadas LED tubular de 20w - fornecimento e instalação. (sinapi 97585 agosto/2019)	C.P. 131191034950 - Composição Própria 03/2023	UN	22,00	95,09	22,42	116,41	2.561,02
13	ESQUADRIA							36.926,65
13.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	91337 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	1.563,03	22,42	1.913,46	1.913,46
13.2	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	91304 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	107,89	22,42	132,08	132,08
13.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura com execucao do furo - fornecimento e instalacao.	91314 - SINAPI/SC 03/2023	UN	12,00	927,37	22,42	1.135,29	13.623,48

	af_08/2015								
13.4	Puxador para pcd, fixado na porta - fornecimento e instalação. af_01/2020	100874 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	364,81	22,42	446,60	446,60	
13.5	Peitoril em granito cinza corumba, espessura 2,0 cm. af_06/2018 (base SINAPI 98689 09/2019)_jfc	C.P. 131191169903 - Composição Própria 03/2023	M	17,60	109,98	22,42	134,64	2.369,66	
13.6	Janela de correr em vidro temperado, E = 8 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p (ref. SINAPI 102180 e 94570 03/2022)vgl	C.P. 1312205135174 - Composição Própria 03/2023	M2	19,44	582,79	22,42	713,45	13.869,47	
13.7	Janela basculante de vidro temperado incolor 8 mm - (base SINAPI 94569 08/2022)	C.P. 1312209141114 - Composição Própria 03/2023	m²	0,72	707,91	22,42	866,62	623,97	
13.8	Gradil em ferro galvanizado fixado em vãos de janelas, formado por barras circulares em ferro maciço - modelo losango e quadro estruturado em cantoneiras, incluso pintura - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 99861 03/2023)vgl	C.P. 1312304147897 - Composição Própria 03/2023	M2	6,96	365,36	22,42	447,27	3.113,00	
13.9	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 03/2023	M2	0,48	957,61	22,42	1.172,31	562,71	
13.10	Comp.178 - prendedor / trava de porta, montagem piso / porta, em latao / zamac, cromado - fornecimento e instalação	C.P. 131191034605 - Composição Própria 03/2023	UN	6,00	37,06	22,42	45,37	272,22	
14	PINTURA								26.590,49
14.1	PINTURA INTERNA								15.089,12
14.1.1	Limpeza de paredes e forro com uso de água sanitária (ref. SINAPI 73948/3 março/2019)vgl	C.P. 131201281270 - Composição Própria 03/2023	M2	28,74	8,65	22,42	10,59	304,36	
14.1.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 03/2023	M2	124,93	3,31	22,42	4,05	505,97	
14.1.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 03/2023	M2	124,93	18,20	22,42	22,28	2.783,44	
14.1.4	Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc)	C.P. 131201080223 - Composição Própria 03/2023	M2	142,14	1,95	22,42	2,39	339,71	
14.1.5	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 03/2023	M2	339,80	2,83	22,42	3,46	1.175,71	
14.1.6	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, três demãos. (composição SINAPI 88489 jul/2018)_ssb	C.P. 1312202129115 - Composição Própria 03/2023	M2	339,80	23,99	22,42	29,37	9.979,93	
14.2	PINTURA EXTERNA								5.558,55
14.2.1	Lixamento de paredes (ref. SINAPI 88495 csc)	C.P. 131201080223 - Composição Própria 03/2023	M2	95,14	1,95	22,42	2,39	227,38	
14.2.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014	88415 - SINAPI/SC 03/2023	M2	144,79	3,30	22,42	4,04	584,95	
14.2.3	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, três demãos (ref. SINAPI 95626 12/2021)vgl	C.P. 1312202129386 - Composição Própria 03/2023	M2	144,79	26,78	22,42	32,78	4.746,22	
14.3	PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA								4.141,42
14.3.1	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021	102233 - SINAPI/SC	M2	54,60	11,58	22,42	14,18	774,23	

		03/2023							
14.3.2	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira. af_01/2021	102197 - SINAPI/SC 03/2023	M2	54,60	33,46	22,42	40,96	2.236,42	
14.3.3	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	102218 - SINAPI/SC 03/2023	M2	54,60	16,92	22,42	20,71	1.130,77	
14.4	PINTURA ESQUADRIAS METÁLICAS							1.801,40	
14.4.1	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	100717 - SINAPI/SC 03/2023	M2	16,56	10,77	22,42	13,18	218,26	
14.4.2	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	100722 - SINAPI/SC 03/2023	M2	16,56	25,68	22,42	31,44	520,65	
14.4.3	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	100758 - SINAPI/SC 03/2023	M2	16,56	52,41	22,42	64,16	1.062,49	
15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							819,89	
15.1	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_p	101909 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	211,37	22,42	258,76	258,76	
15.2	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 6 kg, classe bc fornecimento e instalação, incluso suporte metálico tipo tripé com haste de sinalização- fornecimento e instalação (101909 dez/2020)vgl	C.P. 131210284056 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	274,34	22,42	335,85	335,85	
15.3	Placa LED autônoma de saída de emergência (25 x 16 cm) com seletor e adesivo - fornecimento e instalação (SINAPI 95541 março/2020) vgl	C.P. 131200574694 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	66,69	22,42	81,64	163,28	
15.4	Placa fotoluminescente sinalização seta extintor - fornecimento e instalação (sinapi 97599 março/2020) vgl	C.P. 131200574588 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	25,32	22,42	31,00	62,00	
16	INSTALAÇÃO REDE DE GÁS							1.785,13	
16.1	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	92699 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	21,22	22,42	25,98	25,98	
16.2	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	92692 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	15,30	22,42	18,73	18,73	
16.3	Registro ou regulador de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021	103029 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	44,15	22,42	54,05	54,05	
16.4	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	92704 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	28,57	22,42	34,98	34,98	
16.5	Válvula de retenção em latão com rosca de 1/2"npt x 7/16"npt, p/instalações gás (ref. 10886/orse sergipe 03/2022)vgl	C.P. 1312205135120 - Composição Própria 03/2023	un	2,00	35,17	22,42	43,06	86,12	
16.6	Chicote pig tail flexível, mangueira nítrica 500mm, macho 7/16 ns x fêmea 1/8 ntp, para botijão de gás p13 - fornecimento e instalação (ref. 07838/orse sergipe 03/2022)vgl	C.P. 1312205135157 - Composição Própria 03/2023	un	2,00	41,88	22,42	51,27	102,54	
16.7	Registro de corte tipo fecho rápido 1/8 npt para instalação de gás de cozinha - fornecimento e instalação. af_08/2021 (ref. SINAPI 103029 03/2022)vgl	C.P. 1312205135167 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	41,00	22,42	50,19	100,38	
16.8	Niple borboleta rosca grossa GLP 5/8 x 1/8 npt - fornecimento e instalação. af_08/2021 (ref. SINAPI 103029 03/2022)vgl	C.P. 1312205135170 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	25,66	22,42	31,41	62,82	
16.9	Tube de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	92687 - SINAPI/SC 03/2023	M	6,65	30,38	22,42	37,19	247,31	

16.10	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90443 - SINAPI/SC 03/2023	M	1,25	15,20	22,42	18,61	23,26
16.11	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90466 - SINAPI/SC 03/2023	M	1,25	15,29	22,42	18,72	23,40
16.12	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 03/2023	M3	1,20	84,97	22,42	104,02	124,82
16.13	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	93382 - SINAPI/SC 03/2023	M3	1,20	33,28	22,42	40,74	48,89
16.14	Envolvimento de eletroduto com concreto virado em obra (composições SINAPI 94963 e 74157/004 jul/2017)_ssb	C.P. 131200776145 - Composição Própria 03/2023	M	6,65	94,61	22,42	115,82	770,20
16.15	Fornecimento e instalação de fita adesiva anticorrosiva para proteção tubo/tubo isolante 50mm x 30m, esp. 0,25mm (ref. SINAPI 100718 agosto/2020)vgl	C.P. 131201079726 - Composição Própria 03/2023	M	6,65	7,57	22,42	9,27	61,65
17	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							7.910,98
17.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca - fornecimento e instalação, incluso assento (sinapi 86888 julho/2019)	C.P. 131190933747 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	471,25	22,42	576,90	576,90
17.2	Lavatorio louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrao popular - fornecimento e instalacao. af_12/2013	86904 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	144,52	22,42	176,92	176,92
17.3	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha (composição SINAPI 95543 abr/2017)_ssb	C.P. 131181124244 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	63,21	22,42	77,38	77,38
17.4	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio (composição sinapi95543 abr/2017)_ssb	C.P. 131181124246 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	61,16	22,42	74,87	74,87
17.5	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, fixada na parede - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 100866 abril/2020) vgl	C.P. 131200675032 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	378,54	22,42	463,41	926,82
17.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100867 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	383,74	22,42	469,77	469,77
17.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 03/2023	UN	2,00	396,33	22,42	485,19	970,38
17.8	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa, com alavanca pcd - fornecimento e instalação (composição SINAPI 86906 março/2020) vgl	C.P. 131200574739 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	434,72	22,42	532,18	532,18
17.9	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6mm plastificado colado (ref. SINAPI 74125/2)_jfc	C.P. 131210585923 - Composição Própria 03/2023	M2	0,24	608,94	22,42	745,46	178,91
17.10	Papeleira plástico tipo dispenser para papel higienico tipo rolo (composição SINAPI 95543u abr/2017)_ssb	C.P. 131181124245 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	63,21	22,42	77,38	77,38
17.11	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque/jardim, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86913 - SINAPI/SC 03/2023	UN	4,00	52,24	22,42	63,95	255,80
17.12	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	86911 - SINAPI/SC 03/2023	UN	1,00	82,55	22,42	101,06	101,06
17.13	Tanque em aço inoxidável com esfregador e válvula, de 50x40x22cm suspenso, 27l ou equivalente - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 86924 abril/2020) vgl	C.P. 131200675094 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	447,64	22,42	548,00	548,00

17.14	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado (composição SINAPI 95541 maio/2018) csc	C.P. 131181226105 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	30,58	22,42	37,44	37,44
17.15	Prateleira em mdf 85x30 cm esp: 2,5 cm, apoiada sobre sarrafo de mdf 5x2,5 cm aparafusado na parede (composição SINAPI 92417 09/2019)_jfc	C.P. 131191170425 - Composição Própria 03/2023	UN	5,00	94,02	22,42	115,10	575,50
17.16	Bancada de granito cinza polido, de 1,20 x 0,55 m, para pia de cozinha, incluso cuba em aço inox - fornecimento e instalação. af_01/2020 (ref. SINAPI 86889 08/2022)vgl	C.P. 1312209141169 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	831,28	22,42	1.017,65	1.017,65
17.17	Bancada de granito polido fixado em suporte mão-francesa - fornecimento e instalação (ref. SINAPI 86889 abril/2020) vgl	C.P. 131200675331 - Composição Própria 03/2023	M²	1,34	801,02	22,42	980,61	1.314,02
18	IMPLANTAÇÃO							69.271,75
18.1	DEPÓSITO DE RESÍDUOS							8.775,49
18.1.1	INFRAESTRUTURA							753,43
18.1.1.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	97083 - SINAPI/SC 03/2023	M2	3,26	3,49	22,42	4,27	13,92
18.1.1.2	Lastro de brita nº 2 (composição SINAPI 74164/004 06/2016)_jfc	C.P. 131191170025 - Composição Própria 03/2023	M3	0,16	150,59	22,42	184,35	29,50
18.1.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1,51	156,59	22,42	191,70	289,47
18.1.1.4	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 03/2023	M2	3,26	2,69	22,42	3,29	10,73
18.1.1.5	Armacao em tela de aço soldada nervurada Q-61, aço CA-60, 3,4 mm (ref. SINAPI 85662 01/2020)vgl	C.P. 1312202129040 - Composição Própria 03/2023	M2	3,26	12,13	22,42	14,85	48,41
18.1.1.6	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 03/2023	M3	0,49	602,48	22,42	737,56	361,40
18.1.2	SUPRAESTRUTURA							2.009,23
18.1.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92486 - SINAPI/SC 03/2023	M2	3,79	217,75	22,42	266,57	1.010,30
18.1.2.2	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm (ref. SINAPI 85662 maio/2021)vgl	C.P. 1312108117212 - Composição Própria 03/2023	M2	3,79	17,31	22,42	21,19	80,31
18.1.2.3	Cocretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 92741 março/2020) vgl	C.P. 131200574847 - Composição Própria 03/2023	M3	0,38	926,98	22,42	1.134,81	431,23
18.1.2.4	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexível a base acrílica (ref. SINAPI 74066/2 jan/2020)vgl	C.P. 131200574850 - Composição Própria 03/2023	M2	3,79	105,05	22,42	128,60	487,39
18.1.3	ALVENARIA/REVESTIMENTOS/ACABAMENTOS							6.012,83
18.1.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103328 - SINAPI/SC 03/2023	M2	7,23	106,64	22,42	130,55	943,88
18.1.3.2	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 03/2023	M2	14,46	4,83	22,42	5,91	85,46
	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado	87527 -						

18.1.3.3	manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	SINAPI/SC 03/2023	M2	11,35	46,03	22,42	56,35	639,57
18.1.3.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 03/2023	M2	5,43	41,73	22,42	51,09	277,42
18.1.3.5	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87882 - SINAPI/SC 03/2023	M2	2,40	6,39	22,42	7,82	18,77
18.1.3.6	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 03/2023	M2	2,40	54,27	22,42	66,44	159,46
18.1.3.7	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 03/2023	M2	5,43	2,83	22,42	3,46	18,79
18.1.3.8	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, três demãos. (composição SINAPI 88489 jul/2018)_ssb	C.P. 1312202129115 - Composição Própria 03/2023	M2	5,43	23,99	22,42	29,37	159,48
18.1.3.9	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 03/2023	M2	6,19	3,31	22,42	4,05	25,07
18.1.3.10	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, três demãos (ref. SINAPI 88488 12/2021)vgl	C.P. 1312202129117 - Composição Própria 03/2023	M2	6,19	27,31	22,42	33,43	206,93
18.1.3.11	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	87246 - SINAPI/SC 03/2023	M2	2,40	62,27	22,42	76,23	182,95
18.1.3.12	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	87265 - SINAPI/SC 03/2023	M2	11,35	55,42	22,42	67,85	770,10
18.1.3.13	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1,85	957,61	22,42	1.172,31	2.168,77
18.1.3.14	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural (orse 8970)vgl	C.P. 1312304147873 - Composição Própria 03/2023	m2	1,85	157,27	22,42	192,53	356,18
18.2	CENTRAL DE GÁS							2.937,93
18.2.1	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	97083 - SINAPI/SC 03/2023	M2	0,88	3,49	22,42	4,27	3,76
18.2.2	Lastro de brita n° 2(composição SINAPI 74164/004 06/2016)_jfc	C.P. 131191170025 - Composição Própria 03/2023	M3	0,04	150,59	22,42	184,35	7,37
18.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	97086 - SINAPI/SC 03/2023	M2	0,59	156,59	22,42	191,70	113,10
18.2.4	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 03/2023	M2	0,88	2,69	22,42	3,29	2,90
18.2.5	Armacao em tela de aço soldada nervurada Q-61, aço CA-60, 3,4 mm (ref. SINAPI 85662 01/2020)vgl	C.P. 1312202129040 - Composição Própria 03/2023	M2	0,88	12,13	22,42	14,85	13,07
18.2.6	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 03/2023	M3	0,13	602,48	22,42	737,56	95,88
18.2.7	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92486 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1,62	217,75	22,42	266,57	431,84
	Armacao em tela de aço soldada nervurada q-92, aço CA-60,	C.P. 1312108117212						

18.2.8	4,2mm, malha 15x15cm (ref. SINAPI 85662 maio/2021)vgl	- Composição Própria 03/2023	M2	1,17	17,31	22,42	21,19	24,79
18.2.9	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 MPa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento (ref. SINAPI 92741 março/2020) vgl	C.P. 131200574847 - Composição Própria 03/2023	M3	0,12	926,98	22,42	1.134,81	136,18
18.2.10	Impermeabilizacao de superficie, com impermeabilizante flexivel a base acrilica (ref. SINAPI 74066/2 jan/2020)vgl	C.P. 131200574850 - Composição Própria 03/2023	M2	1,17	105,05	22,42	128,60	150,46
18.2.11	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103328 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1,52	106,64	22,42	130,55	198,44
18.2.12	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 03/2023	M2	3,04	4,83	22,42	5,91	17,97
18.2.13	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 03/2023	M2	3,04	41,73	22,42	51,09	155,31
18.2.14	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87882 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1,17	6,39	22,42	7,82	9,15
18.2.15	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 03/2023	M2	1,17	54,27	22,42	66,44	77,73
18.2.16	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 03/2023	M2	3,04	2,83	22,42	3,46	10,52
18.2.17	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, três demaos. (composição SINAPI 88489 jul/2018)_ssb	C.P. 1312202129115 - Composição Própria 03/2023	M2	3,04	23,99	22,42	29,37	89,28
18.2.18	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	88484 - SINAPI/SC 03/2023	M2	6,08	3,31	22,42	4,05	24,62
18.2.19	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, três demãos (ref. SINAPI 88488 12/2021)vgl	C.P. 1312202129117 - Composição Própria 03/2023	M2	6,08	27,31	22,42	33,43	203,25
18.2.20	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	91341 - SINAPI/SC 03/2023	M2	1,00	957,61	22,42	1.172,31	1.172,31
18.3	PAVIMENTAÇÃO							23.779,20
18.3.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) - (ref. SINAPI 73948/16 março/2019)vgl	C.P. 131200979368 - Composição Própria 03/2023	M2	37,22	5,37	22,42	6,57	244,54
18.3.2	Fornecimento e espalhamento de argila (ref. SINAPI 94319 abril/2021)vgl	C.P. 131210689106 - Composição Própria 03/2023	M3	3,72	78,06	22,42	95,56	355,48
18.3.3	Compactacao mecanica de solo com compactador de solos a percussao. (ref. SINAPI 97083 março/2020)vgl	C.P. 131200474343 - Composição Própria 03/2023	M2	96,20	3,49	22,42	4,27	410,77
18.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm e junta serrada, não armado (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)vgl	C.P. 1312205134046 - Composição Própria 03/2023	M2	56,55	86,91	22,42	106,40	6.016,92
18.3.5	Lastro de brita nº 2 (composição SINAPI 74164/004 06/2016)_jfc	C.P. 131191170025 - Composição Própria 03/2023	M3	7,35	150,59	22,42	184,35	1.354,97
18.3.6	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco fck 25mpa, usinado, acabamento	C.P. 1312209141144	M2	56,55	86,91	22,42	106,40	6.016,92

18.3.6	convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016 (ref. SINAPI 94997 07/2022)vgl	- Composição Própria 03/2023	M2	39,65	139,23	22,42	170,45	6.758,34
18.3.7	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	92392 - SINAPI/SC 03/2023	M2	37,22	112,97	22,42	138,30	5.147,53
18.3.8	Plantio de grama em pavimento concregrama. af_05/2018	98503 - SINAPI/SC 03/2023	M2	37,22	19,87	22,42	24,32	905,19
18.3.9	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 3 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102492 - SINAPI/SC 03/2023	M2	7,44	25,48	22,42	31,19	232,05
18.3.10	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para urbanização interna de empreendimentos. af_06/2016_p	94276 - SINAPI/SC 03/2023	M	36,29	52,97	22,42	64,85	2.353,41
18.4	MOBILIÁRIO URBANO / MURO / GRADIL							29.883,90
18.4.1	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 parabolt com pintura eletrostática -fornecimento e instalacao - (composições SINAPI 99855, 100727, 100751 e 98746 abril/2020) vgl	C.P. 131200675238 - Composição Própria 03/2023	UN	2,00	1.549,15	22,42	1.896,47	3.792,94
18.4.2	Pilar de concreto (batente portão), seção 15x30 cm h=2,05, incluso forma, armação, concreto 25 MPa e broca a trado (composição SINAPI 95526, 55835,96536,92724 e 92917)_jfc	C.P. 1312109119610 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	364,68	22,42	446,44	446,44
18.4.3	Viga baldrame, seção 15x30 cm, para gradil, incluso escavação, reaterro, forma, armadura e concreto 25 MPa (composição SINAPI 92724, 101173, 93358, 96616, 96536, 92775, 92760 07/2021)_vgl - para mureta de alvenaria	C.P. 1312204132845 - Composição Própria 03/2023	m	1,93	129,44	22,42	158,46	305,83
18.4.4	Mureta em alvenaria com altura de 50cm, incluso chapisco e emboço (ref. SINAPI 89470,087879 e 87529 02/2022)vgl	C.P. 1312205135491 - Composição Própria 03/2023	M	1,93	99,88	22,42	122,27	235,98
18.4.5	Fundo preparador acrílico 2 demãos, em muros, rendimento 0,24 litros/m2 (ref. SINAPI 88489 maio /2020)vgl - muro	C.P. 131200675748 - Composição Própria 03/2023	M²	43,63	10,86	22,42	13,29	579,84
18.4.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 - muro	88489 - SINAPI/SC 03/2023	M2	43,63	15,99	22,42	19,57	853,84
18.4.7	Gradil em alumínio fixado em mureta de alvenaria (ref. SINAPI 99862 03/2023)vgl	C.P. 1312304147898 - Composição Própria 03/2023	M2	2,90	320,82	22,42	392,75	1.138,98
18.4.8	Viga baldrame, seção 15x30 cm, para gradil, incluso escavação, reaterro, forma, armadura e concreto 25 MPa, broca a trado Ø 20 cm a cada 2,50m (composição SINAPI 92724, 101173, 93358, 96616, 96536, 92775, 92760 07/2021)_vgl	C.P. 1312109119255 - Composição Própria 03/2023	m	20,77	159,99	22,42	195,86	4.068,01
18.4.9	Gradil de aço com painéis eletrofundidos, altura 200 cm, tela em aço galvanizado revestido em poliester com pintura eletrostática, malha 5x20cm, E =5mm . os montantes metálicos serão chumbados em blocos de concreto de 30x30x70cm, executados sobre estaca a trado, e terão seção 60x40 mm e parede 1,50 mm. (sinapi 74238/2 e 85188 abr/2019)_vgl	C.P. 1312305148618 - Composição Própria 03/2023	m	20,77	726,09	22,42	888,88	18.462,04
18.5	PAISAGISMO							3.895,23
18.5.1	Roçada mecânica, empregando roçadeira costal e ajuntamento do material resultante (ref. sicro 4915776 jan/2021)_jfc	C.P. 1312201126314 - Composição Própria 03/2023	M²	86,09	0,86	22,42	1,05	90,39
18.5.2	Fornecimento e espalhamento de argila ou barro para plantio de grama (comp. SINAPI 94319 dez/2012)_jfc	C.P. 131191169921 - Composição Própria 03/2023	M³	8,61	78,06	22,42	95,56	822,77
		C.P.						

18.5.3	Plantio de grama esmeralda em placas (ref. SINAPI 85180 jan/2020)vgl	131200574917 - Composição Própria 03/2023	M2	86,09	20,62	22,42	25,24	2.172,91
18.5.4	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	98509 - SINAPI/SC 03/2023	UN	6,00	38,41	22,42	47,02	282,12
18.5.5	Plantio de forração. af_05/2018	98505 - SINAPI/SC 03/2023	M2	7,72	55,77	22,42	68,27	527,04
19	PASSEIO EM VIA							11.959,50
19.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial) - (ref. SINAPI 73948/16 março/2019)vgl	C.P. 131200979368 - Composição Própria 03/2023	M2	40,00	5,37	22,42	6,57	262,80
19.2	Roçada mecânica, empregando roçadeira costal e ajuntamento do material resultante (ref. sicro 4915776 jan/2021)_jfc	C.P. 1312201126314 - Composição Própria 03/2023	M²	40,00	0,86	22,42	1,05	42,00
19.3	Fornecimento e espalhamento de argila (ref. SINAPI 94319 abril/2021)vgl	C.P. 131210689106 - Composição Própria 03/2023	M3	7,40	78,06	22,42	95,56	707,14
19.4	Compactacao mecanica de solo com compactador de solos a percussao. (ref. SINAPI 97083 março/2020)vgl	C.P. 131200474343 - Composição Própria 03/2023	M2	74,03	3,49	22,42	4,27	316,11
19.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, fck 25 MPa, usinado, acabamento mecânico, espessura 7 cm, tela de aço e junta serrada (comp. SINAPI 94995 e 72136 dez/2012 e 97636)	C.P. 131181023737 - Composição Própria 03/2023	M2	74,03	117,31	22,42	143,61	10.631,45
20	SERVIÇOS FINAIS							873,90
20.1	Limpeza de obra (ref. SINAPI 99803 02/2022)	C.P. 1312204132836 - Composição Própria 03/2023	M2	134,55	2,08	22,42	2,55	343,10
20.2	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - reforma e ampliação "casa famílias acolhedoras" (dnit - manual de custos de infraestrutura de transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula $cmob=((dm \times k \times fu)/v) \times ch$, onde $dm=20km$, $k=2$ pois pois o veículo precisará retornar, $fu=1,0$, $v=40 km$, $ch=$ conforme custo hora do equipamento.)	C.P. 1312205134153 - Composição Própria 03/2023	UN	1,00	433,59	22,42	530,80	530,80
TOTAL							380.170,84	

OBRA:	324 - Contratação de Empresa para a execução de Reforma e Ampliação da Edificação "Casa
ENDEREÇO:	Rua Virgínia Ferreira Gomes, 277 - Floresta - Joinville / SC
Demonstrativo BDI Padrão	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Vivian Gregolin Linhares - CREA 082798-0

FÓRMULA

$BDI = [(1+AC/100+SG/100+R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100) / (1-I/100)] - 1 \times 100$

REFERÊNCIA

Construção de Edifícios - 20,34% a 25,00%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,80%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,39%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	7,40%	Lucro
I			5,65%	Impostos
TOTAL			22,42%	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	5,65%

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00%	<< (limitado a 5,00%)
2,00%	



Documento assinado eletronicamente por **Vivian Gregolin Linhares, Servidor(a) Público(a)**, em 18/05/2023, às 11:54, 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 **0016995363** e o código CRC **CB3D96F9**.

Rua Saguaiçu, 265 - Bairro Saguaiçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

19.0.032402-1

0016995363v4