



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0010699589/2021 - SES.UOS.AOB

Joinville, 07 de outubro de 2021.

OBRA:	603 - UBSF WILLY SCHOSSLAND							
ENDEREÇO:	RUA VEREADOR CURT ALVINO MONICH, 172 - COSTA E SILVA							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 08/2021, Composição Própria 08/2021							
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							71.290,88
1.1	CANTEIRO DE OBRA							39.805,78
1.1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	99059 - SINAPI/SC 08/2021	M	26,96	57,94	22,23	70,82	1.909,31
1.1.2	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,25* m	4813 - SINAPI/SC 08/2021	M2	2,50	225,00	22,23	275,02	687,55
1.1.3	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	93207 - SINAPI/SC 08/2021	M2	12,00	1.125,23	22,23	1.375,37	16.504,44
1.1.4	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	93584 - SINAPI/SC 08/2021	M2	10,00	959,61	22,23	1.172,93	11.729,30
1.1.5	Tapume de chapa de madeira compensada, E = 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x - bha	C.P. 1312109118589 - Composição Própria 08/2021	M2	66,00	73,96	22,23	90,40	5.966,40
1.1.6	Kit cavalete para medição de água - (instalações provisórias) entrada principal, em PVC soldável DN 25 (¾") fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). af_11/2016	95635 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	177,73	22,23	217,24	217,24
1.1.7	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obraobra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl form medidor - ref. SINAPI 73960/001	C.P. 1312109118628 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	2.283,84	22,23	2.791,54	2.791,54
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							31.485,10
1.2.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 08/2021	H	85,00	97,90	22,23	119,66	10.171,10
1.2.2	Mestre de obras com encargos complementares	90780 - SINAPI/SC 08/2021	H	320,00	51,16	22,23	62,53	20.009,60
1.2.3	Engenheiro eletrcista com encargos complementares	91677 - SINAPI/SC 08/2021	H	10,00	106,72	22,23	130,44	1.304,40
2	DEMOLIÇÕES/TERRAPLANAGEM E TRANSPORTE							36.485,13
2.1	Remocao de telhas, de fibrocimento, metalica e ceramica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97647 - SINAPI/SC 08/2021	M2	279,40	3,19	22,23	3,90	1.089,66
2.2	Remocao de trama de madeira para cobertura, de forma	97650 -						

2.2	manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	SINAPI/SC 08/2021	M2	279,40	6,87	22,23	8,40	2.346,96
2.3	Demolicao de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_12/2017	97625 - SINAPI/SC 08/2021	M3	19,50	47,13	22,23	57,61	1.123,40
2.4	Remocao de tubulacoes (tubos e conexoes) de agua fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97662 - SINAPI/SC 08/2021	M	80,00	0,44	22,23	0,54	43,20
2.5	Transporte com caminhao basculante de 6 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 08/2021	M3XKM	5.704,30	2,10	22,23	2,57	14.660,05
2.6	Remocao de cabos electricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	97661 - SINAPI/SC 08/2021	M	250,00	0,67	22,23	0,82	205,00
2.7	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3 - bha	C.P. 131210485578 - Composiçao Própria 08/2021	M3	150,00	4,26	22,23	5,21	781,50
2.8	Demolição de piso cerâmico - bha	C.P. 131210485579 - Composiçao Própria 08/2021	M2	188,83	7,94	22,23	9,71	1.833,54
2.9	Demolição de contrapiso h=5cm - bha	C.P. 131210485580 - Composiçao Própria 08/2021	M2	188,83	11,11	22,23	13,58	2.564,31
2.10	Demolição manual de piso vinilico, inclusive ropadés, sem reaproveitamento - bha	C.P. 131210485581 - Composiçao Própria 08/2021	M2	140,80	4,92	22,23	6,01	846,21
2.11	Escavacao mecanica, a ceu aberto, em material de 1A categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3 - bha	C.P. 131210485582 - Composiçao Própria 08/2021	M3	420,43	2,82	22,23	3,45	1.450,48
2.12	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhao basculante 6 m3 - bha	C.P. 131210485583 - Composiçao Própria 08/2021	M3	420,43	4,26	22,23	5,21	2.190,44
2.13	Remocao de azulejo e substrato de aderencia em argamassa (sinapi 85406 nov 2017) - bha	C.P. 131210485584 - Composiçao Própria 08/2021	M2	106,57	52,88	22,23	64,64	6.888,68
2.14	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 -passagem do dreno do ar	90443 - SINAPI/SC 08/2021	M	30,00	12,59	22,23	15,39	461,70
3	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO							106.561,18
3.1	UBSF							90.382,50
3.1.1	FUNDAÇÕES							18.405,08
3.1.1.1	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 08/2021	M3	7,90	47,10	22,23	57,57	454,80
3.1.1.2	Escavacao mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsao de forma, com retroescavadeira. af_06/2017	96521 - SINAPI/SC 08/2021	M3	15,80	36,98	22,23	45,20	714,16
3.1.1.3	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	96544 - SINAPI/SC 08/2021	KG	82,50	18,91	22,23	23,11	1.906,58
3.1.1.4	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 08/2021	KG	21,30	17,71	22,23	21,65	461,15
3.1.1.5	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 08/2021	KG	142,40	15,83	22,23	19,35	2.755,44
3.1.1.6	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 MPa, com uso de bomba - lancamento, adensamento e acabamento. af_06/2017	96557 - SINAPI/SC 08/2021	M3	7,90	510,71	22,23	624,24	4.931,50
3.1.1.7	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento	96616 - SINAPI/SC 08/2021	M3	1,15	556,00	22,23	600,70	700,00

3.1.1.7	ou sapatas. af_08/2017	SINAPI/SC 08/2021	M3	1,15	556,90	22,23	680,70	782,81
3.1.1.8	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferencia. af_06/2016 - bha	C.P. 131210485585 - Composição Própria 08/2021	M3	1,15	207,99	22,23	254,23	292,36
3.1.1.9	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demaos - bha	C.P. 131210485586 - Composição Própria 08/2021	M2	64,00	11,73	22,23	14,34	917,76
3.1.1.10	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 08/2021	M2	27,60	153,80	22,23	187,99	5.188,52
3.1.2	PILARES							24.334,61
3.1.2.1	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25 m? - lançamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 08/2021	M3	3,90	490,71	22,23	599,79	2.339,18
3.1.2.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 08/2021	KG	93,30	20,30	22,23	24,81	2.314,77
3.1.2.3	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 08/2021	KG	282,20	15,76	22,23	19,26	5.435,17
3.1.2.4	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92779 - SINAPI/SC 08/2021	KG	91,40	13,20	22,23	16,13	1.474,28
3.1.2.5	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 08/2021	M2	79,80	130,06	22,23	158,97	12.685,81
3.1.2.6	Junta de dilatacao com isopor 10 mm - bha	C.P. 131210485588 - Composição Própria 08/2021	M2	5,00	13,97	22,23	17,08	85,40
3.1.3	VIGAS							47.642,81
3.1.3.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pe-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizacoes. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 08/2021	M2	144,80	158,07	22,23	193,21	27.976,81
3.1.3.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 08/2021	KG	155,60	20,30	22,23	24,81	3.860,44
3.1.3.3	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 08/2021	KG	86,60	17,71	22,23	21,65	1.874,89
3.1.3.4	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 08/2021	KG	189,70	15,76	22,23	19,26	3.653,62
3.1.3.5	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	92779 - SINAPI/SC 08/2021	KG	249,70	13,20	22,23	16,13	4.027,66
3.1.3.6	Furo em concreto para diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	90439 - SINAPI/SC 08/2021	UN	16,00	57,81	22,23	70,66	1.130,56
3.1.3.7	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 131200574753 - Composição Própria 08/2021	M3	9,40	441,92	22,23	540,16	5.077,50
3.1.3.8	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, E =2 mm - bha	C.P. 131210485589 - Composição Própria 08/2021	M2	0,20	169,06	22,23	206,64	41,33
3.2	ABRIGO DE RESÍDUOS							16.178,68
3.2.1	FUNDAÇÕES							2.205,50
3.2.1.1	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 08/2021	M3	0,60	47,10	22,23	57,57	34,54
3.2.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo	95241 - SINAPI/SC	M2	4,00	26,62	22,23	32,54	130,16

	ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	08/2021							
3.2.1.3	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aco CA-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	96546 - SINAPI/SC 08/2021	KG	36,00	15,83	22,23	19,35	696,60	
3.2.1.4	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos - bha	C.P. 131210485590 - Composição Própria 08/2021	M2	10,66	11,73	22,23	14,34	152,86	
3.2.1.5	Escavacao mecanizada de vala com prof. ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nivel de interferencia. af_03/2021 -bha	C.P. 131210485591 - Composição Própria 08/2021	M3	1,20	8,73	22,23	10,67	12,80	
3.2.1.6	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 131200574753 - Composição Própria 08/2021	M3	0,80	441,92	22,23	540,16	432,13	
3.2.1.7	Lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível alto de interferência. af_06/2016 - bha	C.P. 131210485592 - Composição Própria 08/2021	M3	0,20	207,99	22,23	254,23	50,85	
3.2.1.8	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizacoes. af_06/2017	96535 - SINAPI/SC 08/2021	M2	3,70	153,80	22,23	187,99	695,56	
3.2.2	PILARES								3.989,85
3.2.2.1	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25 m? - lancamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 08/2021	M3	0,60	490,71	22,23	599,79	359,87	
3.2.2.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 08/2021	KG	19,00	20,30	22,23	24,81	471,39	
3.2.2.3	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 08/2021	KG	63,30	15,76	22,23	19,26	1.219,16	
3.2.2.4	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2020	92413 - SINAPI/SC 08/2021	M2	12,20	130,06	22,23	158,97	1.939,43	
3.2.3	VIGA								7.105,93
3.2.3.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pe-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizacoes. af_09/2020	92448 - SINAPI/SC 08/2021	M2	23,10	158,07	22,23	193,21	4.463,15	
3.2.3.2	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92775 - SINAPI/SC 08/2021	KG	23,80	20,30	22,23	24,81	590,48	
3.2.3.3	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	92777 - SINAPI/SC 08/2021	KG	48,30	17,71	22,23	21,65	1.045,70	
3.2.3.4	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	92778 - SINAPI/SC 08/2021	KG	13,00	15,76	22,23	19,26	250,38	
3.2.3.5	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 131200574753 - Composição Própria 08/2021	M3	1,40	441,92	22,23	540,16	756,22	
3.2.4	LAJES								2.877,40
3.2.4.1	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	92784 - SINAPI/SC 08/2021	KG	19,80	17,88	22,23	21,85	432,63	
3.2.4.2	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aco CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	92785 - SINAPI/SC 08/2021	KG	12,20	17,18	22,23	21,00	256,20	
3.2.4.3	Escoramento formas ate H = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x - bha	C.P. 131210485594 - Composição Própria 08/2021	M3	0,60	12,46	22,23	15,23	9,14	
3.2.4.4	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta	C.P. 131210485590 -	M2	10,66	11,73	22,23	14,34	152,86	

3.2.4.4	asfáltica, duas demãos - bha	Composição Própria 08/2021	M2	10,92	11,73	22,23	14,34	156,59
3.2.4.5	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/E =8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa - bha	C.P. 131210485595 - Composição Própria 08/2021	M2	10,92	113,12	22,23	138,27	1.509,91
3.2.4.6	Concreto usinado bombeado fck=25mpa incluso aditivo impermeabilizante para concreto com pega , inclusive lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 1312109118611 - Composição Própria 08/2021	M3	0,60	485,89	22,23	593,90	356,34
3.2.4.7	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - bha	C.P. 131210485590 - Composição Própria 08/2021	M2	10,92	11,73	22,23	14,34	156,59
4	COBERTURA							58.733,02
4.1	Fabricacao e instalacao de estrutura pontalada de madeira nao aparelhada para telhados com ate 2 aguas e para telha ceramica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	92565 - SINAPI/SC 08/2021	M2	363,26	40,67	22,23	49,71	18.057,65
4.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinacao maxima de 107, com ate 2 aguas, incluso icamento. af_07/2019	94210 - SINAPI/SC 08/2021	M2	363,26	48,32	22,23	59,06	21.454,14
4.3	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	11708 - SINAPI/SC 08/2021	UN	6,00	25,06	22,23	30,63	183,78
4.4	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada E = 6 mm, incluso acessorios de fixacao e icamento. af_07/2019	94223 - SINAPI/SC 08/2021	M	25,48	58,08	22,23	70,99	1.808,83
4.5	Fornecimento e instalação de rufos e pingadeiras em chapa de alumínio, esp. 0,5mm, corte com 25cm, incluso transporte vertical	C.P. 1312109118590 - Composição Própria 08/2021	m	53,81	72,68	22,23	88,84	4.780,48
4.6	Rufo em aluminio corte 27-incluso transporte vertical, fornecimento e instalação	C.P. 1312109118591 - Composição Própria 08/2021	M	44,24	37,15	22,23	45,41	2.008,94
4.7	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical, fornecimento e instalação	C.P. 1312109118592 - Composição Própria 08/2021	M	53,66	113,87	22,23	139,18	7.468,40
4.8	Rufo em fibrocimento para telha ondulada E = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016 - SINAPI 94450	C.P. 1312109118695 - Composição Própria 08/2021	M	41,11	59,13	22,23	72,27	2.970,80
5	PAREDES E PAINÉIS							57.940,52
5.1	PAREDES DA UBSF							53.728,62
5.1.1	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com area liquida maior ou igual a 6m² com vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	87521 - SINAPI/SC 08/2021	M2	313,07	94,97	22,23	116,08	36.341,17
5.1.2	Verga moldada in loco em concreto para janelas com ate 1,5 m de vao. af_03/2016	93186 - SINAPI/SC 08/2021	M	66,82	90,83	22,23	111,02	7.418,36
5.1.3	Verga moldada in loco em concreto para portas com ate 1,5 m de vao. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 08/2021	M	26,90	82,39	22,23	100,71	2.709,10
5.1.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vaos de ate 1,5 m de comprimento. af_03/2016	93196 - SINAPI/SC 08/2021	M	66,82	88,89	22,23	108,65	7.259,99
5.2	PAREDES ABRIGO DE RESIDUOS							4.211,90
5.2.1	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com area liquida maior ou igual a 6m² com vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	87521 - SINAPI/SC 08/2021	M2	32,12	94,97	22,23	116,08	3.728,49
5.2.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com ate 1,5 m de vao. af_03/2016	93188 - SINAPI/SC 08/2021	M	4,80	82,39	22,23	100,71	483,41

6	PAVIMENTAÇÕES E REVESTIMENTOS							170.378,52
6.1	PISO INTERNO UBSF							41.849,92
6.1.1	PAVIMENTAÇÃO							16.189,45
6.1.1.1	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 08/2021	M3	28,88	47,10	22,23	57,57	1.662,62
6.1.1.2	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAPI/SC 08/2021	M3	4,82	122,09	22,23	149,23	719,29
6.1.1.3	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400 l, aplicado em areas molhadas sobre impermeabilizacao, espessura 4cm. af_06/2014	87765 - SINAPI/SC 08/2021	M2	8,55	49,19	22,23	60,12	514,03
6.1.1.4	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada - bha	C.P. 131210485596 - Composição Própria 08/2021	M2	96,26	112,98	22,23	138,10	13.293,51
6.1.2	REVESTIMENTOS							25.660,47
6.1.2.1	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	98689 - SINAPI/SC 08/2021	M	2,91	90,00	22,23	110,01	320,13
6.1.2.2	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m2. af_06/2014	87251 - SINAPI/SC 08/2021	M2	285,09	35,75	22,23	43,70	12.458,43
6.1.2.3	Piso tatil direcional de borracha 25x25 espessura 5mm para cola fornecimento e instalação	C.P. 131200574758 - Composição Própria 08/2021	M2	11,70	220,51	22,23	269,53	3.153,50
6.1.2.4	Rodapé em madeira, altura 7cm, fixado com cola e parafusos. af_09/2020	101739 - SINAPI/SC 08/2021	M	296,96	26,80	22,23	32,76	9.728,41
6.2	PISO ABRIGO DE RESIDUOS							1.132,08
6.2.1	PAVIMENTAÇÃO							1.132,08
6.2.1.1	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	96995 - SINAPI/SC 08/2021	M3	1,63	47,10	22,23	57,57	93,84
6.2.1.2	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 45x45 cm aplicada em ambientes de area maior que 10 m2. af_06/2014	87251 - SINAPI/SC 08/2021	M2	5,40	35,75	22,23	43,70	235,98
6.2.1.3	Execucao e compactacao de base e ou sub base para pavimentacao de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	96396 - SINAPI/SC 08/2021	M3	0,27	122,09	22,23	149,23	40,29
6.2.1.4	Contrapiso em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), preparo mecanico com betoneira 400 l, aplicado em areas molhadas sobre impermeabilizacao, espessura 4cm. af_06/2014	87765 - SINAPI/SC 08/2021	M2	0,27	49,19	22,23	60,12	16,23
6.2.1.5	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada - bha	C.P. 131210485596 - Composição Própria 08/2021	M2	5,40	112,98	22,23	138,10	745,74
6.3	PAREDES UBSF							99.590,09
6.3.1	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 08/2021	M2	770,10	31,48	22,23	38,48	29.633,45
6.3.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 08/2021	M2	770,10	3,73	22,23	4,56	3.511,66
6.3.3	Aplicacao de fundo selador acrilico em paredes, uma demao. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 08/2021	M2	1.053,10	2,18	22,23	2,66	2.801,25
6.3.4	Revestimento ceramico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 25x35 cm aplicadas em ambientes de area menor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87270 - SINAPI/SC 08/2021	M2	182,33	72,00	22,23	88,01	16.046,86
6.3.5	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 08/2021	M2	1.171,60	14,36	22,23	17,55	20.561,58

6.3.6	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	95305 - SINAPI/SC 08/2021	M2	391,20	14,91	22,23	18,22	7.127,66
6.3.7	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos. af_06/2014	88497 - SINAPI/SC 08/2021	M2	786,97	14,91	22,23	18,22	14.338,59
6.3.8	Apicoamento manual de superfície de concreto	C.P. 131200776709 - Composição Própria 08/2021	M2	13,39	7,51	22,23	9,18	122,92
6.3.9	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura - bha	C.P. 131210485598 - Composição Própria 08/2021	M2	451,96	9,86	22,23	12,05	5.446,12
6.4	PAREDE ABRIGO RESIDUOS							3.517,81
6.4.1	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 08/2021	M2	31,02	31,48	22,23	38,48	1.193,65
6.4.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 08/2021	M2	31,02	3,73	22,23	4,56	141,45
6.4.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 08/2021	M2	11,04	2,18	22,23	2,66	29,37
6.4.4	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	95305 - SINAPI/SC 08/2021	M2	11,04	14,91	22,23	18,22	201,15
6.4.5	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 08/2021	M2	11,04	14,36	22,23	17,55	193,75
6.4.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	87270 - SINAPI/SC 08/2021	M2	19,98	72,00	22,23	88,01	1.758,44
6.5	TETOS UBSF							23.373,41
6.5.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 08/2021	M2	177,91	2,18	22,23	2,66	473,24
6.5.2	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 08/2021	M2	177,91	16,27	22,23	19,89	3.538,63
6.5.3	Aplicação e lixamento de massa latex em paredes, duas demãos. af_06/2014	88497 - SINAPI/SC 08/2021	M2	177,91	14,91	22,23	18,22	3.241,52
6.5.4	Forro em reguas de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	96116 - SINAPI/SC 08/2021	M2	96,26	74,26	22,23	90,77	8.737,52
6.5.5	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af_05/2017	96121 - SINAPI/SC 08/2021	M	173,95	11,57	22,23	14,14	2.459,65
6.5.6	Fundo sintético nivelador branco - bha	C.P. 131210485599 - Composição Própria 08/2021	M2	104,92	11,05	22,23	13,51	1.417,47
6.5.7	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	C.P. 131210384740 - Composição Própria 08/2021	M2	104,92	27,33	22,23	33,41	3.505,38
6.6	TETO ABRIGO RESIDUOS							915,21
6.6.1	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 08/2021	M2	10,92	3,73	22,23	4,56	49,80
6.6.2	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 08/2021	M2	10,92	2,18	22,23	2,66	29,05
	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço	-----						

6.6.3	1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 08/2021	M2	10,92	31,48	22,23	38,48	420,20
6.6.4	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em teto, duas demaos. af_06/2014	88488 - SINAPI/SC 08/2021	M2	10,92	16,27	22,23	19,89	217,20
6.6.5	Textura acrilica, aplicacao manual em parede, uma demao. af_09/2016	95305 - SINAPI/SC 08/2021	M2	10,92	14,91	22,23	18,22	198,96
7	ESQUADRIAS							121.435,91
7.1	PORTAS							66.465,23
7.1.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao. af_12/2019	90849 - SINAPI/SC 08/2021	UN	34,00	797,32	22,23	974,56	33.135,04
7.1.2	Porta de ferro galvanizado, de correr, tipo pantografica, com trilho e fechadura. af_12/2019 - ref. SINAPI 100701	C.P. 1312109118694 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	4.271,37	22,23	5.220,90	5.220,90
7.1.3	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrao medio, incluso execucao de furo - fornecimento e instalacao. af_12/2019	90830 - SINAPI/SC 08/2021	UN	36,00	163,76	22,23	200,16	7.205,76
7.1.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, sem fechadura - fornecimento e instalacao. af_12/2019	90850 - SINAPI/SC 08/2021	UN	5,00	858,68	22,23	1.049,56	5.247,80
7.1.5	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrao medio, incluso execucao de furo - fornecimento e instalacao. af_12/2019	90831 - SINAPI/SC 08/2021	UN	7,00	142,78	22,23	174,52	1.221,64
7.1.6	Trava / prendedor de porta, em latao cromado, montado em piso	11572 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	31,91	22,23	39,00	39,00
7.1.7	Fundo sintetico nivelador branco - bha	C.P. 131210485599 - Composição Própria 08/2021	M2	199,71	11,05	22,23	13,51	2.698,08
7.1.8	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demaos, sobre fundo nivelador branco	C.P. 131210384740 - Composição Própria 08/2021	M2	251,31	27,33	22,23	33,41	8.396,27
7.1.9	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 8mm, inclusive acessorios - bha	C.P. 1312109118627 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	1.321,40	22,23	1.615,15	1.615,15
7.1.10	Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao - bha	C.P. 131210485602 - Composição Própria 08/2021	M2	1,73	302,44	22,23	369,67	639,53
7.1.11	Mola hidraulica de piso para porta de vidro temperado. af_01/2021	102188 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	855,81	22,23	1.046,06	1.046,06
7.2	JANELA							54.970,68
7.2.1	Janela de aluminio basculante, fixação com argamassa, com vidros 4mm incolor, fornecimento e instalação	C.P. 1312109118595 - Composição Própria 08/2021	M2	59,02	745,86	22,23	911,66	53.806,17
7.2.2	Remoção manual de portas e janelas de vidro e alumínio, com ou sem reaproveitamento	C.P. 131200574760 - Composição Própria 08/2021	M2	44,60	21,36	22,23	26,11	1.164,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							88.241,15
8.1	ENTRADA DE ENERGIA							5.970,26
8.1.1	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 USG (padrao da concessionaria local) - fornecimento e instalacao - ref. SINAPI 83372	C.P. 1312109118612 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	663,08	22,23	810,48	810,48

8.1.2	Kit de materiais para braceira para fixação em poste circular, contém três fixadores e um rolo de fita de 3 m em aço carbono - incluso fixação.	C.P. 1312109118613 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	47,16	22,23	57,64	57,64
8.1.3	Eletroduto rígido rosqueável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91871 - SINAPI/SC 08/2021	M	3,00	13,88	22,23	16,97	50,91
8.1.4	Isolador de porcelana, tipo pino monocrpo, para tensão de *35* kV fornecimento e instalação.	C.P. 1312109118614 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	121,86	22,23	148,95	148,95
8.1.5	Pino rosca externa, em aço galvanizado, para isolador de 25kv, diametro 35mm, comprimento *320* mm - fornecimento e instalação. af_07/2020 - ref. SINAPI 101546	C.P. 1312109118615 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	46,63	22,23	57,00	57,00
8.1.6	Poste concreto seco circular comprimento=9m carga nominal no topo 200kg inclusive escavacao exclusive transporte - fornecimento e colocacao - ref. SINAPI 73783/14	C.P. 1312109118616 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	1.546,84	22,23	1.890,70	1.890,70
8.1.7	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalacao. af_12/2017	96985 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	79,06	22,23	96,64	96,64
8.1.8	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rígido rosqueável de 2"- fornecimento e instalação. af_12/2015 - fornecimento e instalação	C.P. 1312109118617 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	30,90	22,23	37,77	37,77
8.1.9	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosqueável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91914 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	16,29	22,23	19,91	19,91
8.1.10	Cabo de cobre nu 10mm2 - fornecimento e instalacao - SINAPI 72250	C.P. 1312109118618 - Composição Própria 08/2021	M	5,00	16,00	22,23	19,56	97,80
8.1.11	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 08/2021	M2	2,00	94,97	22,23	116,08	232,16
8.1.12	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 08/2021	M2	4,25	3,73	22,23	4,56	19,38
8.1.13	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traco 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 08/2021	M2	4,25	31,48	22,23	38,48	163,54
8.1.14	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 08/2021	M2	4,25	2,18	22,23	2,66	11,31
8.1.15	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	88489 - SINAPI/SC 08/2021	M2	4,25	14,36	22,23	17,55	74,59
8.1.16	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	95305 - SINAPI/SC 08/2021	M2	4,25	14,91	22,23	18,22	77,44
8.1.17	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos macios, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	97888 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	580,14	22,23	709,11	709,11
8.1.18	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	C.P. 131210284463 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	227,48	22,23	278,05	278,05
8.1.19	Caixa em alumínio com barramento de equipotencialização bep padrão celesc - fornecimento e instalação	C.P. 1312109118597 - Composição Própria 08/2021	UND	1,00	257,21	22,23	314,39	314,39
8.1.20	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	C.P. 131200373862 - Composição Própria 08/2021	UN	4,00	21,25	22,23	25,97	103,88
		C.P.						

8.1.21	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 a 100a 240v, fornecimento e instalação	131210283860 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	132,12	22,23	161,49	161,49
8.1.22	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima 275v, corrente máxima de 45ka - fornecimento e instalação	C.P. 131200574762 - Composição Própria 08/2021	UN	4,00	113,95	22,23	139,28	557,12
8.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS							82.270,89
8.2.1	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91854 - SINAPI/SC 08/2021	M	352,70	10,41	22,23	12,72	4.486,34
8.2.2	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91856 - SINAPI/SC 08/2021	M	28,60	13,12	22,23	16,04	458,74
8.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91924 - SINAPI/SC 08/2021	M	879,55	3,18	22,23	3,89	3.421,45
8.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91926 - SINAPI/SC 08/2021	M	1.659,20	4,59	22,23	5,61	9.308,11
8.2.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91928 - SINAPI/SC 08/2021	M	527,19	7,38	22,23	9,02	4.755,25
8.2.6	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm?, anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91930 - SINAPI/SC 08/2021	M	91,50	10,08	22,23	12,32	1.127,28
8.2.7	Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	91937 - SINAPI/SC 08/2021	UN	17,00	12,25	22,23	14,97	254,49
8.2.8	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91940 - SINAPI/SC 08/2021	UN	78,00	16,91	22,23	20,67	1.612,26
8.2.9	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 08/2021	UN	10,00	28,03	22,23	34,26	342,60
8.2.10	Interruptor paralelo (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91955 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	34,80	22,23	42,54	85,08
8.2.11	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91959 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	44,20	22,23	54,03	54,03
8.2.12	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91996 - SINAPI/SC 08/2021	UN	20,00	33,70	22,23	41,19	823,80
8.2.13	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92004 - SINAPI/SC 08/2021	UN	12,00	55,49	22,23	67,83	813,96
8.2.14	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 08/2021	UN	9,00	49,82	22,23	60,89	548,01
8.2.15	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm?, anti-chama 0,6/1,0 kV, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92982 - SINAPI/SC 08/2021	M	241,30	18,24	22,23	22,29	5.378,58
8.2.16	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 08/2021	UN	31,00	11,94	22,23	14,59	452,29
8.2.17	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93655 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	14,00	22,23	17,11	17,11
8.2.18	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores - fornecimento e instalação. af_12/2015 -ref SINAPI 91990	C.P. 1312109118619 - Composição Própria 08/2021	UN	8,00	29,46	22,23	36,01	288,08
8.2.19	Poste decorativo para jardim em aço tubular, H = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019	100619 - SINAPI/SC 08/2021	UN	8,00	625,66	22,23	764,74	6.117,92
	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 300 ma, corrente de 25	C.P. 1312109118619						

8.2.20	A, tipo AC - fornecimento e instalação. af_10/2020 - ref. SINAPI 93653	1312109118620 - Composição Própria 08/2021	UN	8,00	158,88	22,23	194,20	1.553,60
8.2.21	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	91929 - SINAPI/SC 08/2021	M	86,00	8,35	22,23	10,21	878,06
8.2.22	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93671 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	83,19	22,23	101,68	203,36
8.2.23	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 08/2021	UN	3,00	15,65	22,23	19,13	57,39
8.2.24	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91872 - SINAPI/SC 08/2021	M	237,85	17,60	22,23	21,51	5.116,15
8.2.25	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	92000 - SINAPI/SC 08/2021	UN	53,00	29,53	22,23	36,09	1.912,77
8.2.26	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	91953 - SINAPI/SC 08/2021	UN	10,00	28,03	22,23	34,26	342,60
8.2.27	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	92979 - SINAPI/SC 08/2021	M	2,00	10,99	22,23	13,43	26,86
8.2.28	Luminária sobrepor fluorescente tipo calha 2x20 LED	C.P. 131200574763 - Composição Própria 08/2021	UN	41,00	162,92	22,23	199,14	8.164,74
8.2.29	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 13a, fornecimento e instalação	C.P. 131200574764 - Composição Própria 08/2021	UN	11,00	12,51	22,23	15,29	168,19
8.2.30	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	C.P. 131210284463 - Composição Própria 08/2021	UN	15,00	227,48	22,23	278,05	4.170,75
8.2.31	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação - bha	C.P. 131210485603 - Composição Própria 08/2021	UN	2,00	2.048,37	22,23	2.503,72	5.007,44
8.2.32	Refletor retangular fechado com lâmpada LED 135w	C.P. 131200574765 - Composição Própria 08/2021	UN	10,00	345,61	22,23	422,44	4.224,40
8.2.34	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 W - fornecimento e instalação. af_08/2020	101632 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	35,08	22,23	42,88	42,88
8.2.35	Lampada de vapor de sódio de 150w x 220V - fornecimento e instalação	C.P. 131210485605 - Composição Própria 08/2021	UN	8,00	40,95	22,23	50,05	400,40
8.2.36	Luminária fechada para iluminação pública - lâmpadas de 250/500w - fornecimento e instalação (excluindo lâmpadas) - bha	C.P. 131210485606 - Composição Própria 08/2021	UN	8,00	473,61	22,23	578,89	4.631,12
8.2.37	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275v, 45ka - fornecimento e instalação	C.P. 131200574766 - Composição Própria 08/2021	UN	8,00	113,95	22,23	139,28	1.114,24
8.2.38	Eletroduto 3" tipo canaflex-fornecimento e instalação	C.P. 131200574767 - Composição Própria 08/2021	M	55,10	14,85	22,23	18,15	1.000,07
8.2.39	Eletroduto 3" tipo canaflex-fornecimento e instalação	C.P. 131200574768 - Composição Própria 08/2021	M	142,33	12,01	22,23	14,68	2.089,40
		C.P. 131200574769						

8.2.40	Disjuntor tripolar 70a - fornecimento e instalação	131200574769 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	132,11	22,23	161,48	161,48
8.2.41	Fornecimento e instalação de dispositivo dr, 02 pólos, sensibilidade 30ma, tipo AC, 40A	C.P. 131200373993 - Composição Própria 08/2021	un	3,00	179,88	22,23	219,87	659,61
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO							21.230,45
9.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO - COMPOSIÇÕES CRIADAS PELA EMPRESA LM							21.230,45
9.1.1	ALIMENTAÇÃO DA REDE TELEFÔNICA							4.892,39
9.1.1.1	Cabo telefônico ctp-apl-50 30 pares instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_11/2019	98402 - SINAPI/SC 08/2021	M	50,00	34,68	22,23	42,39	2.119,50
9.1.1.2	Caixa de passagem n4, de embutir, padrão telebras, dimensões 60 x 60 x 12 cm, em chapa de aço galvanizado - fornecimento e instalação csc	C.P. 131200877351 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	346,45	22,23	423,47	423,47
9.1.1.3	Caixa de passagem para cabeamento 300x300x100mm - fornecimento e instalação csc	C.P. 1312108118408 - Composição Própria 08/2021	UN	4,00	95,35	22,23	116,55	466,20
9.1.1.4	Bloco m10 com suporte - fornecimento e instalação	C.P. 1312108118412 - Composição Própria 08/2021	UN	5,00	97,42	22,23	119,08	595,40
9.1.1.5	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91886 - SINAPI/SC 08/2021	UN	5,00	14,37	22,23	17,56	87,80
9.1.1.6	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91920 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	22,35	22,23	27,32	27,32
9.1.1.7	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91873 - SINAPI/SC 08/2021	M	45,00	21,32	22,23	26,06	1.172,70
9.1.2	LÓGICA E TELEFONIA							16.338,06
9.1.2.1	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação. af_11/2019	98295 - SINAPI/SC 08/2021	M	723,00	2,79	22,23	3,41	2.465,43
9.1.2.2	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	91941 - SINAPI/SC 08/2021	UN	17,00	11,07	22,23	13,53	230,01
9.1.2.3	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98307 - SINAPI/SC 08/2021	UN	17,00	46,83	22,23	57,24	973,08
9.1.2.4	Switch 48 portas rj45 - fornecimento e instalação	C.P. 1312109118560 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	2.245,99	22,23	2.745,27	2.745,27
9.1.2.5	Voice panel 50portas rj45/11 - fornecimento e instalação	C.P. 1312109118564 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	375,74	22,23	459,27	459,27
9.1.2.6	Patch panel 48 portas rj45 cat5e - fornecimento e instalação	C.P. 1312109118559 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	366,95	22,23	448,52	448,52
9.1.2.7	Rack de parede 12u - fornecimento e instalação	C.P. 1312109118563 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	673,84	22,23	823,63	823,63
9.1.2.8	Tomada para telefone rj11 - fornecimento e instalação. af_11/2019	98308 - SINAPI/SC 08/2021	UN	17,00	31,64	22,23	38,67	657,39
9.1.2.9	Eletrocalha 100x50mm - fornecimento e instalação	C.P. 1312108118415 - Composição Própria 08/2021	M	84,00	63,46	22,23	77,57	6.515,88

9.1.2.10	Te horizontal p/eletrocalha 100x50 - fornecimento e instalação	C.P. 1312109118543 - Composição Própria 08/2021	UN	1,00	45,90	22,23	56,10	56,10
9.1.2.11	Curva 90° p/eletrocalha 100x50 - fornecimento e instalação	C.P. 1312108118416 - Composição Própria 08/2021	UN	4,00	33,50	22,23	40,95	163,80
9.1.2.13	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	95730 - SINAPI/SC 08/2021	M	68,00	9,62	22,23	11,76	799,68
10	MONITORAMENTO E SEGURANÇA							4.057,73
10.1	Quadro de distribuicao para telefone n.4, 60x60x12cm em chapa metalica, de embutir, sem acessorios, padrao telebras, fornecimento e instalacao. af_11/2019	100562 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	376,91	22,23	460,70	460,70
10.2	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91846 - SINAPI/SC 08/2021	M	181,50	10,20	22,23	12,47	2.263,31
10.3	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalacao. af_11/2019	100556 - SINAPI/SC 08/2021	UN	3,00	49,91	22,23	61,00	183,00
10.4	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao. af_12/2015	91939 - SINAPI/SC 08/2021	UN	29,00	32,46	22,23	39,68	1.150,72
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							125.085,02
11.1	HIDRÁULICA							19.113,76
11.1.1	Registro de gaveta bruto, latao, roscavel, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. af_06/2016	94794 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	135,60	22,23	165,74	662,96
11.1.2	Tubo, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89356 - SINAPI/SC 08/2021	M	108,13	20,90	22,23	25,55	2.762,72
11.1.3	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89362 - SINAPI/SC 08/2021	UN	51,00	8,63	22,23	10,55	538,05
11.1.4	Joelho 90 graus com bucha de latao, PVC, soldavel, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89366 - SINAPI/SC 08/2021	UN	6,00	16,14	22,23	19,73	118,38
11.1.5	Te, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89631 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	136,79	22,23	167,20	334,40
11.1.6	Luva, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89378 - SINAPI/SC 08/2021	UN	13,00	6,51	22,23	7,96	103,48
11.1.7	Te, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89395 - SINAPI/SC 08/2021	UN	5,00	12,08	22,23	14,77	73,85
11.1.8	Tubo, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89449 - SINAPI/SC 08/2021	M	21,77	18,28	22,23	22,34	486,34
11.1.9	Tubo, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89451 - SINAPI/SC 08/2021	M	15,93	49,90	22,23	60,99	971,57
11.1.10	Tubo, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89452 - SINAPI/SC 08/2021	M	18,58	62,12	22,23	75,93	1.410,78
11.1.11	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89501 - SINAPI/SC 08/2021	UN	15,00	14,33	22,23	17,52	262,80
11.1.12	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89513 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	119,48	22,23	146,04	292,08
11.1.13	Luva, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89575 - SINAPI/SC 08/2021	UN	5,00	11,60	22,23	14,18	70,90
		89625 -						

11.1.14	Te, PVC, soldavel, DN 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	SINAPI/SC 08/2021	UN	5,00	22,59	22,23	27,61	138,05
11.1.15	Te de reducao, PVC, soldavel, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89627 - SINAPI/SC 08/2021	UN	7,00	21,25	22,23	25,97	181,79
11.1.16	Te, PVC, soldavel, DN 75mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89629 - SINAPI/SC 08/2021	UN	3,00	89,43	22,23	109,31	327,93
11.1.17	Te de reducao, PVC, soldavel, DN 75mm x 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89630 - SINAPI/SC 08/2021	UN	3,00	77,22	22,23	94,39	283,17
11.1.18	Registro de pressao bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de agua. af_12/2014	89985 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	72,84	22,23	89,03	178,06
11.1.19	Registro de gaveta bruto, latao, roscavel, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de agua. af_12/2014	89987 - SINAPI/SC 08/2021	UN	14,00	76,64	22,23	93,68	1.311,52
11.1.20	Joelho 90 graus com bucha de latao, PVC, soldavel, DN 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	90373 - SINAPI/SC 08/2021	UN	15,00	14,84	22,23	18,14	272,10
11.1.21	Adaptador com flange e anel de vedacao, PVC, soldavel, DN 25 mm x 3/4 , instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94703 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	20,79	22,23	25,41	50,82
11.1.22	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 85mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89521 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	140,86	22,23	172,17	172,17
11.1.23	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 60mm x 50mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89605 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	21,24	22,23	25,96	103,84
11.1.24	Luva de reducao, PVC, soldavel, DN 50mm x 25mm, instalado em prumada de agua fornecimento e instalacao. af_12/2014	89579 - SINAPI/SC 08/2021	UN	10,00	11,90	22,23	14,55	145,50
11.1.25	Registro de gaveta bruto, latao, roscavel, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. af_06/2016	94794 - SINAPI/SC 08/2021	UN	5,00	135,60	22,23	165,74	828,70
11.1.26	Torneira de boia, roscavel, 3/4" , fornecida e instalada em reservacao de agua. af_06/2016	94796 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	36,79	22,23	44,97	89,94
11.1.27	Adaptador com flange e anel de vedacao, PVC, soldavel, DN 32 mm x 1 , instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94704 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	24,62	22,23	30,09	120,36
11.1.28	Adaptador com flanges livres, PVC, soldavel, DN 110 mm x 4 , instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94715 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	418,90	22,23	512,02	1.024,04
11.1.29	Registro de gaveta bruto, latao, roscavel, 4", instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. af_06/2016	94501 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	574,59	22,23	702,32	1.404,64
11.1.30	Joelho 45 graus, PVC, soldavel, DN 25mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89485 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	5,51	22,23	6,73	6,73
11.1.31	Joelho 90 graus, PVC, soldavel, DN 110 mm instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94686 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	297,56	22,23	363,71	727,42
11.1.32	Tubo, PVC, soldavel, DN 110 mm, instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94655 - SINAPI/SC 08/2021	M	2,80	109,08	22,23	133,33	373,32
11.1.33	Tubo, PVC, soldavel, DN 60 mm, instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94652 - SINAPI/SC 08/2021	M	4,31	40,22	22,23	49,16	211,88
11.1.34	Te, PVC, soldavel, DN 110 mm instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94701 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	241,15	22,23	294,76	294,76
11.1.35	Te, PVC, soldavel, DN 60 mm instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento	94696 - SINAPI/SC	UN	2,00	61,45	22,23	75,11	150,22

	fornecimento e instalacao. af_06/2016	08/2021							
11.1.36	Te de reducao, PVC, soldavel, DN 85mm x 60mm, instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao. af_12/2014	89632 - SINAPI/SC 08/2021	UN	3,00	111,81	22,23	136,67	410,01	
11.1.37	Te com bucha de latao na bolsa central, PVC, soldavel, DN 25 mm x 3/4 , instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento fornecimento e instalacao. af_06/2016	94689 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	14,97	22,23	18,30	18,30	
11.1.39	Caixa d'água em polietileno, 2000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	102609 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	900,02	22,23	1.100,09	2.200,18	
11.2	SISTEMA DE TRATAMENTO (TANQUE SÉPTICO/FILTRO ANAERÓBIO)							21.319,04	
11.2.1	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizacoes. af_09/2017	97086 - SINAPI/SC 08/2021	M2	12,40	130,87	22,23	159,96	1.983,50	
11.2.2	Alvenaria de vedacao de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com area liquida maior ou igual a 6m² sem vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	87457 - SINAPI/SC 08/2021	M2	55,78	97,84	22,23	119,59	6.670,73	
11.2.3	Emboco ou massa unica em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presenca de vaos), espessura de 25 mm. af_06/2014	87794 - SINAPI/SC 08/2021	M2	68,74	38,59	22,23	47,17	3.242,47	
11.2.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87879 - SINAPI/SC 08/2021	M2	68,74	3,73	22,23	4,56	313,45	
11.2.5	Tube 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 08/2021	M	10,00	56,64	22,23	69,23	692,30	
11.2.6	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	89833 - SINAPI/SC 08/2021	UN	3,00	33,30	22,23	40,70	122,10	
11.2.7	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificacao com secao media de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lancamento, adensamento e acabamento. af_12/2015	92720 - SINAPI/SC 08/2021	M3	3,72	490,71	22,23	599,79	2.231,22	
11.2.8	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/cx inspecao/fossa septica - bha	C.P. 131210485610 - Composição Própria 08/2021	UN	8,00	35,60	22,23	43,51	348,08	
11.2.9	Escavacao mecanica de vala em material de 2a. categoria ate 2 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica - bha	C.P. 131210485611 - Composição Própria 08/2021	M3	43,40	12,07	22,23	14,75	640,15	
11.2.10	Escavacao mecanica de vala em material 2a. categoria de 2,01 ate 4,00 m de profundidade com utilizacao de escavadeira hidraulica - bha	C.P. 131210485612 - Composição Própria 08/2021	M3	15,20	13,80	22,23	16,87	256,42	
11.2.11	Leito filtrante - forn.e enchimento c/ brita no. 4 - bha	C.P. 131210485613 - Composição Própria 08/2021	M3	3,07	176,28	22,23	215,47	661,49	
11.2.12	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos - bha	C.P. 131210485614 - Composição Própria 08/2021	M2	85,15	11,73	22,23	14,34	1.221,05	
11.2.13	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm - bha	C.P. 131210485615 - Composição Própria 08/2021	M2	24,68	21,90	22,23	26,77	660,68	
11.2.14	Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m2 vao 5,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.	C.P. 131210485616 - Composição Própria 08/2021	M2	12,40	150,13	22,23	183,50	2.275,40	
11.3	ESGOTO E DRENAGEM							51.622,18	
11.3.1	Reducao excentrica, PVC, serie R, agua pluvial, DN 75 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em condutores verticais de aguas pluviais. af_12/2014	89665 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	13,68	22,23	16,72	16,72	
	Tube PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e	89711 -							

11.3.2	instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	SINAPI/SC 08/2021	M	26,16	19,19	22,23	23,46	613,71
11.3.3	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 08/2021	M	52,20	28,97	22,23	35,41	1.848,40
11.3.4	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89713 - SINAPI/SC 08/2021	M	2,31	44,25	22,23	54,09	124,95
11.3.5	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 08/2021	M	163,78	56,64	22,23	69,23	11.338,49
11.3.6	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89724 - SINAPI/SC 08/2021	UN	12,00	10,22	22,23	12,49	149,88
11.3.7	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89726 - SINAPI/SC 08/2021	UN	11,00	7,45	22,23	9,11	100,21
11.3.8	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89728 - SINAPI/SC 08/2021	UN	11,00	10,91	22,23	13,34	146,74
11.3.9	Joelho 90 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	89731 - SINAPI/SC 08/2021	UN	27,00	10,80	22,23	13,20	356,40
11.3.10	Joelho 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	89732 - SINAPI/SC 08/2021	UN	12,00	11,46	22,23	14,01	168,12
11.3.11	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89783 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	12,40	22,23	15,16	15,16
11.3.12	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89784 - SINAPI/SC 08/2021	UN	6,00	19,87	22,23	24,29	145,74
11.3.13	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	89785 - SINAPI/SC 08/2021	UN	6,00	21,74	22,23	26,57	159,42
11.3.14	Juncao simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	89834 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	39,31	22,23	48,05	96,10
11.3.15	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario. af_12/2014	89850 - SINAPI/SC 08/2021	UN	10,00	23,99	22,23	29,32	293,20
11.3.16	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elastica, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitario. af_12/2014	89851 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	23,93	22,23	29,25	29,25
11.3.17	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 100 mm, junta elastica (nao inclui fornecimento). af_01/2021	90733 - SINAPI/SC 08/2021	M	163,78	3,06	22,23	3,74	612,54
11.3.18	Bucha de reducao longa, PVC, serie R, agua pluvial, DN 50 x 40 mm, junta elastica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	89546 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	11,35	22,23	13,87	13,87
11.3.19	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos ceramicos macicos, dimensoes internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m. af_12/2020	98105 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	756,62	22,23	924,82	924,82
11.3.20	Juncao simples, PVC, DN 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	3659 - SINAPI/SC 08/2021	UN	6,00	17,26	22,23	21,10	126,60
11.3.21	Juncao simples, PVC, DN 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	3661 - SINAPI/SC 08/2021	UN	5,00	13,83	22,23	16,90	84,50
11.3.22	Terminal de ventilacao, 50 mm, serie normal, esgoto predial	39319 - SINAPI/SC 08/2021	UN	7,00	7,29	22,23	8,91	62,37
11.3.23	Caixa sifonada PVC, 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda branca	11717 - SINAPI/SC 08/2021	UN	9,00	43,09	22,23	52,67	474,03
11.3.24	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 150 mm, junta elastica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90695 - SINAPI/SC 08/2021	M	22,10	87,45	22,23	106,89	2.362,27
11.3.25	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 200 mm, junta elastica - fornecimento e assentamento.	90696 - SINAPI/SC	M	40,86	129,89	22,23	158,76	6.486,93

	af_01/2021	08/2021							
11.3.26	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 200 mm, junta elastica (nao inclui fornecimento). af_01/2021	90735 - SINAPI/SC 08/2021	M	40,86	4,20	22,23	5,13	209,61	
11.3.27	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 250 mm, junta elastica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	90697 - SINAPI/SC 08/2021	M	2,70	218,84	22,23	267,49	722,22	
11.3.28	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 250 mm, junta elastica (nao inclui fornecimento). af_01/2021	90736 - SINAPI/SC 08/2021	M	2,70	4,76	22,23	5,82	15,71	
11.3.29	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitario ou ventilacao. af_12/2014	89806 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	14,90	22,23	18,21	36,42	
11.3.30	Grelha em ferro fundido simples com requadro, carga maxima 12,5 t, 300 x 1000 mm, E = 15 mm, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento:areia.	C.P. 131210485617 - Composição Própria 08/2021	UN	12,00	519,80	22,23	635,35	7.624,20	
11.3.31	Tampa de concreto armado 60x60x5cm para caixa - bha	C.P. 131210485618 - Composição Própria 08/2021	UN	5,00	35,63	22,23	43,55	217,75	
11.3.32	Assentamento de tubo de PVC para rede coletora de esgoto de parede macica, DN 150 mm, junta elastica, instalado em local com nivel alto de interferencias (nao inclui fornecimento). af_06/2015	C.P. 131210485619 - Composição Própria 08/2021	M	22,10	4,81	22,23	5,88	129,95	
11.3.33	Caixa enterrada hidraulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensoes internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97906 - SINAPI/SC 08/2021	UN	30,00	434,04	22,23	530,53	15.915,90	
11.4	APARELHOS, LOUÇAS E BANCADAS								28.926,87
11.4.1	Vaso sanitario sifonado convencional com louca branca, incluso conjunto de ligacao para bacia sanitaria ajustavel - fornecimento e instalacao. af_10/2016	95470 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	221,88	22,23	271,20	1.084,80	
11.4.2	Valvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatorio, com ou sem ladrao - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86877 - SINAPI/SC 08/2021	UN	11,00	36,27	22,23	44,33	487,63	
11.4.3	Engate flexivel em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86887 - SINAPI/SC 08/2021	UN	15,00	51,55	22,23	63,01	945,15	
11.4.4	Lavatório louca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular sem coluna - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86904 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	109,00	22,23	133,23	532,92	
11.4.5	Torneira cromada tubo movel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrao alto - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86909 - SINAPI/SC 08/2021	UN	8,00	142,19	22,23	173,80	1.390,40	
11.4.6	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso valvula tipo Americana e sifao tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86936 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	437,56	22,23	534,83	2.139,32	
11.4.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100866 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	272,31	22,23	332,84	665,68	
11.4.8	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100868 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	300,14	22,23	366,86	366,86	
11.4.9	Assento sanitario convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	100849 - SINAPI/SC 08/2021	UN	4,00	38,81	22,23	47,44	189,76	
11.4.10	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixacao. af_01/2020	95547 - SINAPI/SC 08/2021	UN	13,00	54,91	22,23	67,12	872,56	
11.4.11	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2 ", acabamento metalico cromado - fornecimento e instalacao. af_01/2019	99635 - SINAPI/SC 08/2021	UN	1,00	264,50	22,23	323,30	323,30	
11.4.12	Tanque de louca branca com coluna, 30l ou equivalente - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86872 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	518,93	22,23	634,29	1.268,58	
11.4.13	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrao medio - fornecimento e instalacao. af_01/2020	86914 - SINAPI/SC 08/2021	UN	2,00	54,43	22,23	66,53	133,06	

11.4.14	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	86881 - SINAPI/SC 08/2021	UN	11,00	194,79	22,23	238,09	2.618,99
11.4.15	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação - bha	C.P. 131210485620 - Composição Própria 08/2021	UN	2,00	74,13	22,23	90,61	181,22
11.4.16	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa - fornecimento e instalação	C.P. 131200574771 - Composição Própria 08/2021	UND	10,00	188,23	22,23	230,07	2.300,70
11.4.17	Torneira cromada de mesa temporizada com controle hidromecânico para portadores de necessidades especiais - pne - fornecimento e instalação	C.P. 131200474107 - Composição Própria 08/2021	und	1,00	399,42	22,23	488,21	488,21
11.4.18	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira - bha	C.P. 131210485621 - Composição Própria 08/2021	M2	2,00	501,28	22,23	612,71	1.225,42
11.4.19	Ducha higiênica metálica articulável - fornecimento e instalação	C.P. 131200574772 - Composição Própria 08/2021	UND	1,00	503,89	22,23	615,90	615,90
11.4.20	Saboneteira de embutir na parede em louça com instalação - bha	C.P. 131210485634 - Composição Própria 08/2021	un	2,00	48,74	22,23	59,57	119,14
11.4.21	Papeleira de embutir na parede em louça com fornecimento e instalação - bha	C.P. 131210485635 - Composição Própria 08/2021	un	5,00	61,70	22,23	75,42	377,10
11.4.22	Cabide em louça simples fornecimento e instalação - bha	C.P. 131210485636 - Composição Própria 08/2021	UN	2,00	35,19	22,23	43,01	86,02
11.4.23	Bancada de granito polido fixado em suporte mão-francesa, com rodapiã - fornecimento e instalação - bha - bancada sala de vacina	C.P. 131210585921 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	1.009,74	22,23	1.234,21	1.234,21
11.4.24	Bancada de granito polido fixado em suporte mão-francesa, com rodapiã - fornecimento e instalação - bha - bancada sala de esterilização	C.P. 1312109118621 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	1.750,63	22,23	2.139,80	2.139,80
11.4.25	Bancada de granito polido fixado fornecimento e instalação - bha - tampo guichê	C.P. 1312109118622 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	257,10	22,23	314,25	314,25
11.4.26	Bancada de granito polido fixado fornecimento e instalação - bha - tampo dispensário de medicamentos	C.P. 1312109118623 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	407,03	22,23	497,51	497,51
11.4.27	Bancada de granito polido fixado em suporte mão-francesa incluso cuba de inox, com rodapiã - fornecimento e instalação - bha - bancada sala de curativos	C.P. 1312109118624 - Composição Própria 08/2021	M²	1,00	1.304,15	22,23	1.594,06	1.594,06
11.4.28	Bancada de granito polido fixado em suporte mão-francesa incluso duas cubas de inox, com rodapiã - fornecimento e instalação - bha - bancada pia de lavação	C.P. 1312109118625 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	1.406,91	22,23	1.719,67	1.719,67
11.4.29	Bancada de granito polido fixado em suporte mão-francesa incluso cuba de inox - fornecimento e instalação - bha - bancada sala de curativos	C.P. 1312109118624 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	1.304,15	22,23	1.594,06	1.594,06
11.4.30	Bancada de granito polido fixado em suporte mão-francesa incluso cuba de inox, com rodapiã - fornecimento e instalação - bha - bancada sala de curativos	C.P. 1312109118626 - Composição Própria 08/2021	UNI	1,00	956,58	22,23	1.169,23	1.169,23
		C.P.						

11.4.31	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação - bha	131210485905 - Composição Própria 08/2021	unid	4,00	51,41	22,23	62,84	251,36
11.5	DRENAGEM AR CONDICIONADO							4.103,17
11.5.1	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 08/2021	UN	25,00	7,45	22,23	9,11	227,75
11.5.2	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 08/2021	UN	53,00	10,22	22,23	12,49	661,97
11.5.3	Luva 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	89752 - SINAPI/SC 08/2021	UN	68,00	6,41	22,23	7,83	532,44
11.5.4	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 08/2021	M	81,88	19,19	22,23	23,46	1.920,90
11.5.5	Caixa de passagem para split, de polietileno, instalada em parede - fornecimento e instalacao (ref. SINAPI 91939 agosto/2020)bha	C.P. 1312109118607 - Composição Própria 08/2021	UN	13,00	47,84	22,23	58,47	760,11
12	PREVENTIVO CONTA INCÊNDIO							1.664,94
12.1	Extintor de pqs 4kg - fornecimento e instalacao - bha	C.P. 131210485622 - Composição Própria 08/2021	UN	3,00	153,02	22,23	187,04	561,12
12.2	Placa de sinalização luminosa de emergencia face unicafornecimento e instalação - comp. 156	C.P. 131200574774 - Composição Própria 08/2021	UN	4,00	63,46	22,23	77,57	310,28
12.3	Bloco autonomo de emergência 30 leds - fornecimento e instalação	C.P. 131200574775 - Composição Própria 08/2021	und	10,00	50,78	22,23	62,07	620,70
12.4	Placa de sinalização luminosa de emergencia dupla face fornecimento e instalação	C.P. 131200776792 - Composição Própria 08/2021	UN	2,00	70,70	22,23	86,42	172,84
13	ENTORNO (PAVIMENTAÇÃO, CERCAS E PAISAGISMO)							91.617,37
13.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pre-fabricado, dimensoes 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viario). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 08/2021	M	172,17	42,76	22,23	52,27	8.999,33
13.2	Pintura acrilica para sinalizacao horizontal em piso cimentado - SINAPI 84665	C.P. 1312109118600 - Composição Própria 08/2021	M2	26,00	22,19	22,23	27,12	705,12
13.3	Alvenaria de vedacao de blocos ceramicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com area liquida maior ou igual a 6m² com vaos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	87521 - SINAPI/SC 08/2021	M2	75,87	94,97	22,23	116,08	8.806,99
13.4	Grama batatais em placas, sem plantio	3324 - SINAPI/SC 08/2021	M2	104,40	7,14	22,23	8,73	911,41
13.5	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presenca de vaos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traco 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	87894 - SINAPI/SC 08/2021	M2	267,31	6,21	22,23	7,59	2.028,88
13.6	Massa unica, para recebimento de pintura, em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_06/2014	87529 - SINAPI/SC 08/2021	M2	267,31	31,48	22,23	38,48	10.286,09
13.7	Aplicacao de fundo selador acrilico em paredes, uma demao. af_06/2014	88485 - SINAPI/SC 08/2021	M2	267,31	2,18	22,23	2,66	711,04
13.8	Textura acrilica, aplicacao manual em parede, uma demao. af_09/2016	95305 - SINAPI/SC 08/2021	M2	267,31	14,91	22,23	18,22	4.870,39
		88489 -						

13.9	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	SINAPI/SC 08/2021	M2	267,31	14,36	22,23	17,55	4.691,29
13.10	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	96536 - SINAPI/SC 08/2021	M2	35,01	79,25	22,23	96,87	3.391,42
13.11	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	93358 - SINAPI/SC 08/2021	M3	5,40	77,69	22,23	94,96	512,78
13.12	Fornecimento e lançamento de brita n. 4 - bha	C.P. 131210485624 - Composição Própria 08/2021	M3	22,04	106,95	22,23	130,72	2.881,07
13.13	Armazão de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	96543 - SINAPI/SC 08/2021	KG	48,50	20,13	22,23	24,60	1.193,10
13.14	Armazão de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	96545 - SINAPI/SC 08/2021	KG	190,84	17,71	22,23	21,65	4.131,69
13.15	Armazão 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 08/2021	KG	65,70	17,71	22,23	21,65	1.422,41
13.16	Armazão 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 08/2021	KG	22,50	20,30	22,23	24,81	558,23
13.17	Fornec. e inst. de piso podotátil de concreto - direcional e alerta, 40 x 40 x 2,5 cm.	C.P. 131200574776 - Composição Própria 08/2021	M	6,20	32,14	22,23	39,28	243,54
13.18	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armazão em tela soldada - bha	C.P. 131210485623 - Composição Própria 08/2021	M2	166,54	112,98	22,23	138,10	22.999,17
13.19	Portão de correr metálico 80mm esp 1,95mm - 2,03m (fornecimento e instalação)	C.P. 131200574777 - Composição Própria 08/2021	UND	4,00	1.039,89	22,23	1.271,06	5.084,24
13.20	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pe-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af_12/2015 - bha	C.P. 131210485625 - Composição Própria 08/2021	M2	20,52	138,89	22,23	169,77	3.483,68
13.21	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	C.P. 131200574753 - Composição Própria 08/2021	M3	6,86	441,92	22,23	540,16	3.705,50
14	SERVIÇOS FINAIS							3.642,70
14.1	Limpeza final da obra	C.P. 131200574779 - Composição Própria 08/2021	M2	318,14	9,37	22,23	11,45	3.642,70
							TOTAL	958.364,52

4340_v32 - Em Análise

Página 1 de 1



Documento assinado eletronicamente por **Bruna Heloíse Alves, Coordenador (a)**, em 07/10/2021, às 17:33, 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 **0010699589** e o código CRC **39B5F047**.

