

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 3298180/2019 - SEINFRA.UBP

Joinville, 06 de março de 2019.

MUNICÍPIO DE JOINVILLE									
OBRA:		992551 - Escola Júlio Machado da Luz - Restauro da Casa Enxaimel - Inst. Rede Hidrantes							
ENDEREÇO:		Rua Jativoca, 1800							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
BDI:		24,96%							
BDI Equipamentos:		3,79%							
BDI Diferenciado:		3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:		SINAPI/SC 1/2019, Composição Própria 1/2019, Cotação 1/2019, Composição Própria 7/2018							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909							
ART:									
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)	
1	Canteiro de Obras								
1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	10775 - SINAPI/SC 1/2019	MES	12,00	505,00	24,96	631,04	7.572,48	
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	74220/1 - SINAPI/SC 1/2019	M2	125,40	54,01	24,96	67,49	8.463,24	
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	74209/1 - SINAPI/SC 1/2019	M2	2,50	341,41	24,96	426,62	1.066,55	
1.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	97064 - SINAPI/SC 1/2019	M	15,00	17,99	24,96	22,48	337,20	
1.5	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	10527 - SINAPI/SC 1/2019	M/MES	90,00	15,00	24,96	18,74	1.686,60	
1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	99059 - SINAPI/SC 1/2019	M	25,63	44,08	24,96	55,08	1.411,70	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90776 - SINAPI/SC 1/2019	H	400,00	36,88	0,00	36,88	14.752,00	
	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR	90768 -							

2.2	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI/SC 1/2019	H	110,00	62,30	0,00	62,30	6.853,00
3	Serviços Técnicos							
3.1	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA / FORMATO A0 - COMPOSIÇÃO IPHAN - ANTIGA ALFANDEGA DE FLORIANÓPOLIS - ORÇAMENTO ANALÍTICO 7.2.1	C.P. 131190126188 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	904,11	24,96	1.129,77	1.129,77
3.2	ART DE EXECUÇÃO 2019	131190128633 - Cotação 1/2019	UN	1,00	226,50	0,00	226,50	226,50
3.3	LAUDO E ART DE MANGUEIRAS E EXTINTORES (atualizado INCC) - SSB	131190328706 - Cotação 1/2019	UN	1,00	505,23	24,96	631,33	631,33
3.4	LAUDO E ART DE SISTEMA DE HIDRANTES (atualizado INCC) - SSB	131190328707 - Cotação 1/2019	UN	1,00	405,55	24,96	506,77	506,77
3.5	LAUDO E ART DE SPDA (atualizado INCC) - SSB	131190328708 - Cotação 1/2019	UN	1,00	474,30	24,96	592,68	592,68
3.6	LAUDO E ART DE BALIZAMENTO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA (atualizado INCC) - SSB	131190328710 - Cotação 1/2019	UN	1,00	395,25	24,96	493,90	493,90
4	DEMOLIÇÕES							
4.1	REMOCAO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97650 - SINAPI/SC 1/2019	M2	105,06	5,84	24,96	7,29	765,88
4.2	REMOCAO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97640 - SINAPI/SC 1/2019	M2	6,29	1,36	24,96	1,69	10,63
4.3	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644 - SINAPI/SC 1/2019	M2	6,72	7,20	24,96	8,99	60,41
4.4	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97645 - SINAPI/SC 1/2019	M2	14,98	20,98	24,96	26,21	392,62
4.5	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	85184 - SINAPI/SC 1/2019	M2	3,94	4,13	24,96	5,16	20,33
4.6	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97627 - SINAPI/SC 1/2019	M3	1,17	213,89	24,96	267,27	312,70
4.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97623 - SINAPI/SC 1/2019	M3	6,47	133,04	24,96	166,24	1.075,57
4.8	DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97632 - SINAPI/SC 1/2019	M	8,42	2,01	24,96	2,51	21,13
4.9	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633 - SINAPI/SC 1/2019	M2	16,11	17,56	24,96	21,94	353,45

4.10	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97622 - SINAPI/SC 1/2019	M3	3,20	43,43	24,96	54,27	173,66
4.11	REMOÇÃO DE BARROTEAMENTO DO FORRO - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 020103P - csc	C.P. 131190228430 - Composição Própria 1/2019	M2	59,54	28,99	24,96	36,22	2.156,53
4.12	REMOÇÃO DE BARROTEAMENTO DO PISO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 020107PD - csc	C.P. 131190228431 - Composição Própria 1/2019	M2	58,73	54,99	24,96	68,71	4.035,33
4.13	REMOÇÃO DE TABUADO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 020107P - csc	C.P. 131190228432 - Composição Própria 1/2019	M2	118,27	39,60	24,96	49,48	5.851,99
4.14	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS (ÁREA EM PROJEÇÃO) - COMPOSIÇÃO IPHAN - OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE COBERTURA E FACHADAS - ANTIGA ALFANDEGA DE FLORIANÓPOLIS - ORÇAMENTO ANALÍTICO 2.2.1 - csc	C.P. 131190228433 - Composição Própria 1/2019	M2	105,06	15,58	24,96	19,46	2.044,46
4.15	ESCORAMENTO DE PAREDES PARA ESTABILIZAÇÃO (ÁREA ESCORADA DE 8,85 M²) - COMPOSIÇÃO IPHAN - CASA RURAL E ENGENHO NA COSTEIRA DO RIBEIRÃO DA ILHA DE FLORIANÓPOLIS - ORÇAMENTO ANALÍTICO 2.4 - csc	C.P. 131190228434 - Composição Própria 1/2019	UN	5,00	317,54	24,96	396,79	1.983,95
4.16	REMOÇÃO DE REBOCO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (refer. Sinapi 97633) - csc	C.P. 131190228436 - Composição Própria 1/2019	M2	0,29	16,10	24,96	20,11	5,83
5	RAMPA DE ACESSO (DO PORTÃO AO PRÉDIO)							
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SECOES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZACOES. AF_12/2015	92419 - SINAPI/SC 1/2019	M2	46,75	60,76	24,96	75,92	3.549,26
5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0	92775 - SINAPI/SC 1/2019	KG	94,52	13,06	24,96	16,31	1.541,62

	MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
5.3	ARMACAO DE PILAR OU VIGA 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	92776 - SINAPI/SC 1/2019	KG	28,90	11,16	24,96	13,94	402,86	
5.4	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 1/2019	KG	22,90	10,46	24,96	13,07	299,30	
5.5	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 1/2019	KG	70,50	8,45	24,96	10,55	743,77	
5.6	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1527 - SINAPI/SC 1/2019	M3	2,96	281,36	24,96	351,58	1.040,67	
5.7	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	94118 - SINAPI/SC 1/2019	M3	2,53	147,19	24,96	183,92	465,31	
5.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	94972 - SINAPI/SC 1/2019	M3	2,39	326,34	24,96	407,79	974,61	
5.9	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358 - SINAPI/SC 1/2019	M3	4,80	65,35	24,96	81,66	391,96	
5.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	94097 - SINAPI/SC 1/2019	M2	26,16	5,04	24,96	6,29	164,54	
5.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCHA, NAO ARMADA. AF_03/2018	98228 - SINAPI/SC 1/2019	M	17,50	50,61	24,96	63,24	1.106,70	
5.12	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	68053 - SINAPI/SC 1/2019	M2	42,26	4,79	24,96	5,98	252,71	
5.13	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSÃO, COBRIMENTO 50 MM	39481 - SINAPI/SC 1/2019	UN	100,00	1,04	24,96	1,29	129,00	
5.14	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	39995 - SINAPI/SC 1/2019	M3	0,01	275,23	24,96	343,92	3,43	
5.15	GUARDA-CORPO EM TUBO DE	73631 - SINAPI/SC	M2	12,60	338,85	24,96	422,12	5.335,00	

5.15	ACO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI/SC 1/2019	M2	12,00	338,03	24,96	743,42	3.333,09
5.16	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	73898/1 - SINAPI/SC 1/2019	M	9,00	98,98	24,96	123,68	1.113,12
6	INFRAESTRUTURA - CISTERNA							
6.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	92419 - SINAPI/SC 1/2019	M2	18,30	60,76	24,96	75,92	1.389,33
6.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92775 - SINAPI/SC 1/2019	KG	10,20	13,06	24,96	16,31	166,36
6.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92776 - SINAPI/SC 1/2019	KG	51,20	11,16	24,96	13,94	713,72
6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	93358 - SINAPI/SC 1/2019	M3	5,42	65,35	24,96	81,66	442,59
6.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94962 - SINAPI/SC 1/2019	M3	0,22	256,44	24,96	320,44	70,49
6.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	96557 - SINAPI/SC 1/2019	M3	0,90	351,69	24,96	439,47	395,52
6.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	96995 - SINAPI/SC 1/2019	M3	4,30	39,62	24,96	49,50	212,85
6.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	99059 - SINAPI/SC 1/2019	M	7,78	44,08	24,96	55,08	428,52
7	SUPERESTRUTURA - CISTERNA							
7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	92419 - SINAPI/SC 1/2019	M2	20,20	60,76	24,96	75,92	1.533,58
7.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	92775 - SINAPI/SC 1/2019	KG	31,20	13,06	24,96	16,31	508,87

	MM - MONTAGEM. AF_12/2015								
7.3	ARMACAO DE PILAR OU VIGA 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	92776 - SINAPI/SC 1/2019	KG	21,60	11,16	24,96	13,94	301,10	
7.4	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 1/2019	KG	34,60	8,45	24,96	10,55	365,03	
7.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1525 - SINAPI/SC 1/2019	M3	1,00	290,84	24,96	363,43	363,43	
7.6	LAJE PRE-MOLD BETA 24 P/3,75KN/M2 VAO 4,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 7CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA (Refer. Sinapi 74141) - csc	C.P. 131190228437 - Composição Própria 1/2019	M2	13,88	179,70	24,96	224,55	3.116,75	
8	ESTRUTURA - MURO DE CONTENÇÃO								
8.1	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92919 - SINAPI/SC 1/2019	KG	236,30	7,92	24,96	9,89	2.337,00	
8.2	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	92915 - SINAPI/SC 1/2019	KG	84,00	11,82	24,96	14,77	1.240,68	
8.3	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94966 - SINAPI/SC 1/2019	M3	7,17	330,37	24,96	412,83	2.959,99	
8.4	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	72915 - SINAPI/SC 1/2019	M3	6,01	10,32	24,96	12,89	77,46	
8.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619 - SINAPI/SC 1/2019	M2	0,47	22,43	24,96	28,02	13,16	
8.6	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF_06/2017	96536 - SINAPI/SC 1/2019	M2	48,76	59,38	24,96	74,20	3.617,99	
8.7	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	97906 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	346,17	24,96	432,57	865,14	

8.8	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	6171 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	23,05	24,96	28,80	57,60
8.9	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	75029/1 - SINAPI/SC 1/2019	M	7,00	47,32	24,96	59,13	413,91
8.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	90695 - SINAPI/SC 1/2019	M	17,00	44,91	24,96	56,11	953,87
8.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	89862 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	55,80	24,96	69,72	69,72
8.12	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89592 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	94,94	24,96	118,63	118,63
8.13	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	89859 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	58,50	24,96	73,10	73,10
8.14	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	73881/3 - SINAPI/SC 1/2019	M2	33,86	8,14	24,96	10,17	344,35
8.15	EXECUCAO DE IMPRIMACAO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	96401 - SINAPI/SC 1/2019	M2	17,00	6,31	24,96	7,88	133,96
8.16	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF_06/2018	98546 - SINAPI/SC 1/2019	M2	17,00	60,46	24,96	75,55	1.284,35
8.17	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	73882/1 - SINAPI/SC 1/2019	M	17,00	23,69	24,96	29,60	503,20
9	ESTRUTURA METALICA PARA ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE E ACESSO AO SÓTÃO							
9.1	ESCADA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO CORRIMÃO E GUARDA CORPO (Refer. Sinapi 73970) - csc	C.P. 131190228438 - Composição Própria 1/2019	KG	2.605,06	12,29	24,96	15,35	39.987,67
9.2	RAMPA EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO CORRIMÃO E GUARDA CORPO (Refer. Sinapi 73970) - csc	C.P. 131190228439 - Composição Própria 1/2019	KG	751,00	12,55	24,96	15,68	11.775,68
9.3	PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA EPOXI, UTILIZACO DE REVOLVER DE AR COMPRIMIDO, DUAS DEMAOS [PARACICLO] - COMPOSICAO SINAPI OUT 2016 - 79760U, 74145/1U - csc	C.P. 131190228440 - Composição Própria 1/2019	M2	55,22	44,58	24,96	55,70	3.075,75
10	ALVENARIA							
10.1	ALVENARIA - CASA ENXAIMEL							
	ALVENARIA EM TIJOLO							

10.1.1	CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132 - SINAPI/SC 1/2019	M2	15,26	64,48	24,96	80,57	1.229,49
10.1.2	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87471 - SINAPI/SC 1/2019	M2	1,79	40,03	24,96	50,02	89,53
10.1.3	PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 290 - csc	C.P. 131190228445 - Composição Própria 1/2019	M2	27,62	164,79	24,96	205,92	5.687,51
10.1.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (EXCLUSIVE O TIJOLO) - Refer. Sinapi 72132 - csc	C.P. 131190228446 - Composição Própria 1/2019	M2	15,26	37,09	24,96	46,34	707,14
10.1.5	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (Refer. Sinapi 79627) DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (Refer. Sinapi 79627 - CSC)	C.P. 131190228447 - Composição Própria 1/2019	M2	3,83	585,27	24,96	731,35	2.801,07
10.2	ALVENARIA - CISTERNA							
10.2.1	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M? SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87499 - SINAPI/SC 1/2019	M2	43,61	78,06	24,96	97,54	4.253,71
11	COBERTURA							
11.1	COBERTURA - CASA ENXAIMEL							
11.1.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERAMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	92539 - SINAPI/SC 1/2019	M2	105,66	66,07	24,96	82,56	8.723,28
11.1.2	SUBCOBERTURA COM MANTA PLASTICA REVESTIDA POR PELICULA DE ALUMINO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94226 - SINAPI/SC 1/2019	M2	131,64	18,68	24,96	23,34	3.072,47
11.1.3	AMARRACAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE CONCRETO.	94232 - SINAPI/SC	UN	4.608,00	2,38	24,96	2,97	13.685,76

	AF_06/2016	1/2019							
11.1.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94221 - SINAPI/SC 1/2019	M	13,13	24,45	24,96	30,55	401,12	
11.1.5	TELHAMENTO COM TELHA GERMÂNICA, TIPO ESCAMA DE PEIXE, COM 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Refer. Sinapi 94204) - CSC	C.P. 131190228487 - Composição Própria 1/2019	M2	75,18	173,66	24,96	217,00	16.314,06	
11.1.6	TELHAMENTO COM TELHA GERMÂNICA (EXCLUSIVE AS TELHAS), TIPO ESCAMA DE PEIXE, COM 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (Refer. Sinapi 94204) - CSC	C.P. 131190228488 - Composição Própria 1/2019	M2	56,46	33,66	24,96	42,06	2.374,70	
11.1.7	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, COM 13 M DE COMPRIMENTO PARA IMUNIZAÇÃO/DESCUPINIZAÇÃO, POR IMERSÃO, DE PEÇAS DE MADEIRA. AF_06/2016 (Refer Sinapi 94229 - CSC)	C.P. 131190228489 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	947,89	24,96	1.184,48	1.184,48	
11.1.8	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR EM SOLUÇÃO AQUOSA 25% POR IMERSÃO (Refer. Sinapi 55960 - CSC)	C.P. 131190228490 - Composição Própria 1/2019	M3	5,55	1.130,96	24,96	1.413,24	7.843,48	
11.2	COBERTURA - CISTERNA								
11.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	94213 - SINAPI/SC 1/2019	M2	12,77	39,75	24,96	49,67	634,28	
11.2.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94227 - SINAPI/SC 1/2019	M	14,38	40,72	24,96	50,88	731,65	
11.2.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	94231 - SINAPI/SC 1/2019	M	15,56	29,36	24,96	36,68	570,74	
11.2.4	TRAMA DE ACO COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	92580 - SINAPI/SC 1/2019	M2	12,77	36,55	24,96	45,67	583,20	
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
12.1	ÁGUA FRIA - CASA ENXAIMEL								
12.1.1	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	86931 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	321,68	24,96	401,97	401,97	

12.1.2	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	86904 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	91,45	24,96	114,27	114,27
12.1.3	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	61,58	24,96	76,95	76,95
12.1.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	61,58	24,96	76,95	153,90
12.1.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	95547 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	67,23	24,96	84,01	84,01
12.1.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	85005 - SINAPI/SC 1/2019	M2	0,28	285,71	24,96	357,02	99,96
12.1.7	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	94709 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	21,56	24,96	26,94	53,88
12.1.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	94711 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	38,34	24,96	47,90	47,90
12.1.9	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	91171 - SINAPI/SC 1/2019	M	20,00	2,58	24,96	3,22	64,40
12.1.10	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89504 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	13,29	24,96	16,60	16,60
12.1.11	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89410 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	6,05	24,96	7,56	22,68
12.1.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89415 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	9,25	24,96	11,55	34,65
12.1.13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89503 - SINAPI/SC 1/2019	UN	9,00	14,95	24,96	18,68	168,12

12.1.14	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	86884 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	6,85	24,96	8,55	8,55
12.1.15	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	86886 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	38,55	24,96	48,17	96,34
12.1.16	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 1/2019	UN	1,00	10,24	24,96	12,79	12,79
12.1.17	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89378 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	5,13	24,96	6,41	12,82
12.1.18	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89575 - SINAPI/SC 1/2019	UN	4,00	7,31	24,96	9,13	36,52
12.1.19	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89444 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	17,06	24,96	21,31	21,31
12.1.20	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89402 - SINAPI/SC 1/2019	M	7,00	6,82	24,96	8,52	59,64
12.1.21	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89403 - SINAPI/SC 1/2019	M	11,00	10,54	24,96	13,17	144,87
12.1.22	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89449 - SINAPI/SC 1/2019	M	22,90	9,84	24,96	12,29	281,44
12.1.23	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89396 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	14,19	24,96	17,73	35,46
12.1.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	94792 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	97,79	24,96	122,19	122,19
12.1.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE	94793 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	124,66	24,96	155,77	155,77

	FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016								
12.1.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	94498 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	117,66	24,96	147,02	147,02	
12.1.27	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89444 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	17,06	24,96	21,31	21,31	
12.1.28	BARRA DE APOIO TUBULAR COM EM AÇO INOX, COMPRIMENTO DE 80CM, COM FLANGES, FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS (COMPOSIÇÃO SINAPI_DEZ/2015 73916/1) - csc	C.P. 131190228491 - Composição Própria 1/2019	UN	2,00	215,77	24,96	269,62	539,24	
12.1.29	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (Refer. Sinapi 86906) - csc	C.P. 131190228492 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	168,69	24,96	210,79	210,79	
12.1.30	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO . AF_06/2015 (refer. Sinapi 96662) - csc	C.P. 131190228493 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	13,18	24,96	16,46	16,46	
12.1.31	PLUG PVC ROSCAVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 86916 -CSC)	C.P. 131190228494 - Composição Própria 1/2019	UN	3,00	4,59	24,96	5,73	17,19	
12.1.32	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, COM ALAVANCA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 86906 ABR/2017) - csc	C.P. 131190228499 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	571,08	24,96	713,62	713,62	
12.1.33	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	86932 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	355,17	24,96	443,82	443,82	
12.2	ALIMENTAÇÃO DA CISTERNA								
12.2.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	94656 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	4,69	24,96	5,86	5,86	
	CURVA 90 GRAUS, PVC,								

12.2.2	SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89410 - SINAPI/SC 1/2019	UN	6,00	6,05	24,96	7,56	45,36
12.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89408 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	4,67	24,96	5,83	5,83
12.2.4	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89402 - SINAPI/SC 1/2019	M	40,00	6,82	24,96	8,52	340,80
12.2.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89365 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	8,03	24,96	10,03	30,09
12.2.6	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89378 - SINAPI/SC 1/2019	UN	7,00	5,13	24,96	6,41	44,87
12.3	PREVENTIVO POR HIDRANTES							
12.3.1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74169/1 - SINAPI/SC 1/2019	UN	4,00	158,59	24,96	198,17	792,68
12.3.2	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	83633 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	1.729,43	24,96	2.161,09	2.161,09
12.3.3	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	92367 - SINAPI/SC 1/2019	M	36,40	59,94	24,96	74,90	2.726,36
12.3.4	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45? 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUCAO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2017	96765 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	771,70	24,96	964,31	2.892,93
12.3.5	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	97599 - SINAPI/SC 1/2019	UN	7,00	36,62	24,96	45,76	320,32
12.3.6	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	92378 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	71,66	24,96	89,54	179,08
12.3.7	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83635 - SINAPI/SC 1/2019	UN	7,00	135,04	24,96	168,74	1.181,18
	LUVA DE ACO GALVANIZADO 4"	72619 -						

12.3.8	- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI/SC 1/2019	UN	8,00	116,20	24,96	145,20	1.161,60
12.3.9	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72667 - SINAPI/SC 1/2019	UN	4,00	158,63	24,96	198,22	792,88
12.3.10	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 1/2019	UN	3,00	479,18	24,96	598,78	1.796,34
12.3.11	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72719 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	248,22	24,96	310,17	310,17
12.3.12	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 7000 LITROS, COM ACESSORIOS (Refer. Sinapi 88503 jan19) - csc	C.P. 131190228508 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	2.638,05	24,96	3.296,50	3.296,50
12.3.13	BLOCO AUTÔNOMO DE BALIZAMENTO DE SAÍDA (COMPOSIÇÃO SINAPI_DEZ/2015 83479U) - csc	C.P. 131190228511 - Composição Própria 1/2019	UN	14,00	102,59	24,96	128,19	1.794,66
12.3.14	LUMINARIA DE EMERGENCIA 960 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 (Refer. Sinapi 97599) - csc	C.P. 131190228514 - Composição Própria 1/2019	UN	13,00	227,04	24,96	283,70	3.688,10
12.3.15	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 92390) - csc	C.P. 131190228515 - Composição Própria 1/2019	UN	6,00	182,13	24,96	227,58	1.365,48
12.3.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO 30X40 CM DE FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA (Refer. Sicro 5213433) - csc	C.P. 131190228516 - Composição Própria 7/2018	UN	3,00	28,78	24,96	35,96	107,88
12.3.17	PLACA DE SINALIZAÇÃO 25x16 CM DE FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA (Refer. Sicro 5213433) - csc	C.P. 131190228517 - Composição Própria 7/2018	UN	4,00	9,13	24,96	11,40	45,60
12.3.18	PLACA DE SINALIZAÇÃO 21x29,7 CM (FORMATO A4) DE FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA (Refer. Sicro 5213433) - csc	C.P. 131190228518 - Composição Própria 7/2018	UN	4,00	14,24	24,96	17,79	71,16
12.3.19	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 72619) - csc	C.P. 131190228519 - Composição Própria 1/2019	UN	2,00	411,48	24,96	514,18	1.028,36
12.3.20	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 72619) - csc	C.P. 131190228520 - Composição Própria 1/2019	UN	8,00	428,30	24,96	535,20	4.281,60
12.3.21	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4", INSTALADO EM RESERVACAO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016 (Refer. Sinapi 97429 -	C.P. 131190228521 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	140,52	24,96	175,59	175,59

	CSC)								
12.3.22	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 72719 - CSC)	C.P. 131190228522 - Composição Própria 1/2019	UN	2,00	474,42	24,96	592,83	1.185,66	
12.3.23	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 100 (4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 92368 - CSC)	C.P. 131190228523 - Composição Própria 1/2019	M	63,60	104,08	24,96	130,05	8.271,18	
12.3.24	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2019	99634 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	359,07	24,96	448,69	448,69	
12.4	DRENAGEM CONDICIONADOR DE AR								
12.4.1	LUVA, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89424 - SINAPI/SC 1/2019	UN	6,00	3,51	24,96	4,38	26,28	
12.4.2	TUBO, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89446 - SINAPI/SC 1/2019	M	31,00	2,94	24,96	3,67	113,77	
12.4.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89364 - SINAPI/SC 1/2019	UN	4,00	8,45	24,96	10,55	42,20	
12.4.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89411 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	5,63	24,96	7,03	14,06	
12.4.5	TE, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	89869 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	5,94	24,96	7,42	14,84	
12.5	ESGOTO - CASA ENXAIMEL								
12.5.1	CURVA CURTA 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	89748 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	24,43	24,96	30,52	61,04	
12.5.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDABEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	89728 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	7,31	24,96	9,13	9,13	
12.5.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS -	90694 - SINAPI/SC 1/2019	M	10,00	21,88	24,96	27,34	273,40	

	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015								
12.5.4	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 1/2019	M	3,00	21,32	24,96	26,64	79,92	
12.5.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	89711 - SINAPI/SC 1/2019	M	1,20	14,88	24,96	18,59	22,30	
12.5.6	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	86879 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	5,54	24,96	6,92	6,92	
12.5.7	LUVA DE CORRER, 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	89754 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	10,14	24,96	12,67	25,34	
12.5.8	LUVA SIMPLES, 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	89778 - SINAPI/SC 1/2019	UN	5,00	13,00	24,96	16,24	81,20	
12.5.9	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72295 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	10,62	24,96	13,27	26,54	
12.5.10	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10835 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	2,11	24,96	2,63	2,63	
12.5.11	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74166/1 - SINAPI/SC 1/2019	UN	10,00	198,15	24,96	247,60	2.476,00	
12.5.12	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	97906 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	346,17	24,96	432,57	1.297,71	
12.5.13	CURVA LONGA 45 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 (Refer. Sinapi 89748) - csc	C.P. 131190228524 - Composição Própria 1/2019	UN	3,00	36,36	24,96	45,43	136,29	
12.5.14	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89803) - csc	C.P. 131190228525 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	9,09	24,96	11,35	11,35	
	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, C.P.								

12.5.15	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89797) -csc	131190228526 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	27,53	24,96	34,40	34,40
12.5.16	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. AF_12/2014 (Refer. Sinapi 89707) - csc	C.P. 131190228537 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	34,45	24,96	43,04	43,04
12.5.17	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013 (Refer. Sinapi 86881) - csc	C.P. 131190228538 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	17,50	24,96	21,86	21,86
12.5.18	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 72293) - csc	C.P. 131190228539 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	5,50	24,96	6,87	6,87
12.5.19	CANALETA DE INFRAESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (Refer. Sinapi 6171) - csc	C.P. 131190228540 - Composição Própria 1/2019	M	43,80	251,50	24,96	314,27	13.765,02
12.6	VENTILAÇÃO - CASA ENXAIMEL							
12.6.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	89803 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	8,30	24,96	10,37	20,74
12.6.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	89801 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	4,46	24,96	5,57	11,14
12.6.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	89798 - SINAPI/SC 1/2019	M	7,50	7,30	24,96	9,12	68,40
12.6.4	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	89825 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	9,24	24,96	11,54	11,54
12.6.5	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	89813 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	4,26	24,96	5,32	10,64
12.6.6	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIDO E INSTALADO.(Composição SINAPI 72293U ABR/2017) - csc	C.P. 131190228541 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	6,69	24,96	8,35	8,35
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
13.1	Iluminação e Tomadas							
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE							

13.1.1	ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	74131/5 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	446,63	24,96	558,10	558,10
13.1.2	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2016	95817 - SINAPI/SC 1/2019	UN	11,00	30,50	24,96	38,11	419,21
13.1.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2016	95805 - SINAPI/SC 1/2019	UN	22,00	20,73	24,96	25,90	569,80
13.1.4	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2016	95808 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	24,50	24,96	30,61	61,22
13.1.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	93020 - SINAPI/SC 1/2019	UN	4,00	24,84	24,96	31,04	124,16
13.1.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	91884 - SINAPI/SC 1/2019	UN	172,00	8,68	24,96	10,84	1.864,48
13.1.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	93014 - SINAPI/SC 1/2019	UN	8,00	15,96	24,96	19,94	159,52
13.1.8	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	91870 - SINAPI/SC 1/2019	M	216,00	9,60	24,96	11,99	2.589,84
13.1.9	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	93008 - SINAPI/SC 1/2019	M	18,00	11,65	24,96	14,55	261,90
13.1.10	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	91852 - SINAPI/SC 1/2019	M	18,00	7,65	24,96	9,55	171,90
13.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	91914 - SINAPI/SC 1/2019	UN	43,00	13,62	24,96	17,01	731,43
13.1.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 12/2015	91926 - SINAPI/SC 1/2019	M	655,00	2,87	24,96	3,58	2.344,90
13.1.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM?, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	91928 - SINAPI/SC 1/2019	M	164,00	4,42	24,96	5,52	905,28

	INSTALACAO. AF_12/2015								
13.1.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91927 - SINAPI/SC 1/2019	M	388,00	3,51	24,96	4,38	1.699,44	
13.1.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM?, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91933 - SINAPI/SC 1/2019	M	264,00	10,12	24,96	12,64	3.336,96	
13.1.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	93669 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	77,05	24,96	96,28	96,28	
13.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	93672 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	88,07	24,96	110,05	220,10	
13.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	93654 - SINAPI/SC 1/2019	UN	8,00	12,17	24,96	15,20	121,60	
13.1.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	93656 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	13,23	24,96	16,53	49,59	
13.1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91953 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	24,62	24,96	30,76	61,52	
13.1.21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91959 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	38,83	24,96	48,52	145,56	
13.1.22	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91967 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	53,04	24,96	66,27	66,27	
13.1.23	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	97608 - SINAPI/SC 1/2019	UN	19,00	76,76	24,96	95,91	1.822,29	
13.1.24	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	97590 - SINAPI/SC 1/2019	UN	2,00	57,91	24,96	72,36	144,72	
13.1.25	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	83399 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	31,94	24,96	39,91	39,91	
13.1.26	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	92004 - SINAPI/SC 1/2019	UN	19,00	48,75	24,96	60,91	1.157,29	
13.1.27	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91996 - SINAPI/SC 1/2019	UN	15,00	29,60	24,96	36,98	554,70	
	CAIXA DE PASSAGEM PARA	02267							

13.1.28	TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	93307 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	392,63	24,96	490,63	490,63
13.1.29	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	98308 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	27,77	24,96	34,70	34,70
13.1.30	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018	98261 - SINAPI/SC 1/2019	M	58,00	3,44	24,96	4,29	248,82
13.1.31	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 (Refer. Sinapi 97585 jul2018) - csc	C.P. 131190126189 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	132,85	24,96	166,00	166,00
13.1.32	LUMINÁRIA PENDENTE DE ALUMÍNIO C/ SOQUETE BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 (Refer. Sinapi 97591 - CSC)	C.P. 131190126190 - Composição Própria 1/2019	UN	13,00	154,91	24,96	193,57	2.516,41
13.1.33	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR E LAMPADAS LED TUBULAR, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refer. Sinapi 73953/8) - csc	C.P. 131190228542 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	328,43	24,96	410,40	410,40
13.1.34	BASE EM CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE REFLETOR (Refer. Sinapi 68325) - csc	C.P. 131190228543 - Composição Própria 1/2019	UN	2,00	5,79	24,96	7,23	14,46
13.1.35	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 (Refer. Sinapi 95805) - csc	C.P. 131190228545 - Composição Própria 1/2019	UN	18,00	20,61	24,96	25,75	463,50
13.1.36	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 (Refer. Sinapi 95805) - csc	C.P. 131190228546 - Composição Própria 1/2019	UN	24,00	20,02	24,96	25,01	600,24
13.1.37	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 (Refer. Sinapi 95811) - csc	C.P. 131190228547 - Composição Própria 1/2019	UN	2,00	10,46	24,96	13,07	26,14
13.1.38	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016 (Refer. Sinapi 95814) - csc	C.P. 131190228548 - Composição Própria 1/2019	UN	28,00	14,01	24,96	17,50	490,00
13.1.39	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC 1 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 91856) - csc	C.P. 131190228549 - Composição Própria 1/2019	M	57,00	10,22	24,96	12,77	727,89
13.1.40	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (Refer. Sinapi 91856) - csc	C.P. 131190228550 - Composição Própria 1/2019	M	29,00	12,08	24,96	15,09	437,61

13.1.41	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 (Refer. Sinapi 97601) - csc	C.P. 131190228551 - Composição Própria 1/2019	UN	2,00	218,04	24,96	272,46	544,92
13.1.42	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A (Refer. Sinapi 91952) - csc	C.P. 131190228553 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	121,02	24,96	151,22	151,22
13.1.43	TOMADA PARA TELEFONE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2018 (Refer. Sinapi 98308) - csc	C.P. 131190228554 - Composição Própria 1/2019	UN	19,00	41,09	24,96	51,34	975,46
13.1.44	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 (Refer. Sinapi 97891) - csc	C.P. 131190228620 - Composição Própria 1/2019	UN	6,00	119,93	24,96	149,86	899,16
13.1.45	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, TIPO SPOT, 2 LÂMPADAS E27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Refer. SINAPI 73953/4 - CSC)	C.P. 131190228556 - Composição Própria 1/2019	UN	5,00	180,62	24,96	225,70	1.128,50
13.1.46	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO PISO 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W - INCLUSIVE LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Refer SINAPI 74246/1 - CSC)	C.P. 131190228566 - Composição Própria 1/2019	UN	6,00	367,62	24,96	459,37	2.756,22
13.1.47	CABO ELET. MULT-PLAN UTP 24 AWG CAT 5E (Composição SINAPI 91930 DEZ/2017)_SSB	C.P. 131181226071 - Composição Própria 1/2019	M	162,00	4,32	24,96	5,39	873,18
13.2	SISTEMA PREVENTIVO DE INCENDIO							
13.2.1	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDABEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016	95814 - SINAPI/SC 1/2019	UN	1,00	14,23	24,96	17,78	17,78
13.2.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91884 - SINAPI/SC 1/2019	UN	62,00	8,68	24,96	10,84	672,08
13.2.3	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91871 - SINAPI/SC 1/2019	M	84,00	10,98	24,96	13,72	1.152,48
13.2.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91914 - SINAPI/SC 1/2019	UN	12,00	13,62	24,96	17,01	204,12
13.2.5	BLOCO AUTÔNOMO DE BALIZAMENTO DE SAÍDA (COMPOSIÇÃO SINAPI_DEZ/2015-83479U) - csc	C.P. 131190228511 - Composição Própria 1/2019	UN	6,00	102,59	24,96	128,19	769,14
13.2.6	ABRAÇADEIRA DE PVC PARA ELETRODUTO VERMELHO DIÂMETRO 3/4" - INSTALADA -	C.P. 131190228564 - Composição	UN	127,00	1,81	24,96	2,26	287,02

	COMPOSICAO SINAPI OUT 2016 - 91173U - csc	Composição Própria 1/2019						
13.2.7	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL TIPO "QUEBRA O VIDRO"- FORNECIMENTO E INSTALACAO - (Composição SINAPI 72337U ABR/2017) - csc	C.P. 131190228568 - Composição Própria 1/2019	UN	3,00	119,38	24,96	149,17	447,51
13.2.8	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO PARA ATÉ 24 LACOS COM BATERIA - (Refer. SINAPI 83369U - CSC)	C.P. 131190228576 - Composição Própria 1/2019	UN	1,00	764,94	24,96	955,86	955,86
13.2.9	CABO ALARME/INCÊNDIO 2X1,5MM² + 2X0,75MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 91928 JAN/2019) SSB	C.P. 131190228623 - Composição Própria 1/2019	M	138,00	6,10	24,96	7,62	1.051,56
13.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							
13.3.1	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	91854 - SINAPI/SC 1/2019	M	12,00	8,51	24,96	10,63	127,56
13.3.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	96985 - SINAPI/SC 1/2019	UN	4,00	44,28	24,96	55,33	221,32
13.3.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	72263 - SINAPI/SC 1/2019	UN	4,00	24,99	24,96	31,22	124,88
13.3.4	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÃO DE CABO PASSANTE HORIZONTAL 50MM² À HASTE DE ATERRAMENTO (Composição SINAPI OUT/2016 6391U) - CSC	C.P. 131190228577 - Composição Própria 1/2019	UN	2,00	1,17	24,96	1,46	2,92
13.3.5	FIXAÇÃO COM ABRAÇADEIRA SOBENIAL TIPO D 1" (Composição SINAPI FEV/2017 91168) - CSC	C.P. 131190228578 - Composição Própria 1/2019	UN	16,00	7,00	24,96	8,74	139,84
13.3.6	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (LARGURA: 15,8 MM / ESPESSURA: 4,76 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Composição SINAPI 91862 ABR/2017) - csc	C.P. 131190228588 - Composição Própria 1/2019	M	76,00	23,68	24,96	29,59	2.248,84
13.3.7	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO- PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Composição SINAPI 72261 FEV/2017) - csc	C.P. 131190228589 - Composição Própria 1/2019	UN	4,00	17,84	24,96	22,29	89,16
13.3.8	CABO DE COBRE NU 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO (Refe. Sinapi out2018) - csc	C.P. 131190228626 - Composição Própria 1/2019	M	81,00	21,82	24,96	27,26	2.208,06
14	REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO							
14.1	CASA ENXAIMEL							
14.1.1	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87265 - SINAPI/SC 1/2019	M2	14,03	45,00	24,96	56,23	788,90
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	87247 -						

14.1.2	DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI/SC 1/2019	M2	6,29	35,95	24,96	44,92	282,54
14.1.3	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	84162 - SINAPI/SC 1/2019	M	38,00	13,43	24,96	16,78	637,64
14.1.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878 - SINAPI/SC 1/2019	M2	3,57	3,60	24,96	4,49	16,02
14.1.5	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 1/2019	M2	3,57	26,18	24,96	32,71	116,77
14.1.6	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	98679 - SINAPI/SC 1/2019	M2	16,93	26,24	24,96	32,78	554,96
14.1.7	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	C.P. 131190126195 - Composição Própria 1/2019	M2	147,86	107,72	24,96	134,60	19.901,95
14.1.8	RECOMPOSIÇÃO DOS BARROTES E PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA (APROVEITAMENTO DE 30% DO EXISTENTE) - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 06110.8.1.1 - csc	C.P. 131190228590 - Composição Própria 1/2019	M2	165,07	75,76	24,96	94,66	15.625,52
14.1.9	BARROTES PARA ASSOALHO DE MADEIRA - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 290 - csc	C.P. 131190228592 - Composição Própria 1/2019	M2	115,55	210,67	24,96	263,25	30.418,53
14.1.10	ASSOALHO DE MADEIRA BENEFICIADA, 20 X 2 CM, ENCAIXE MACHO/FÊMEA - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 285D - csc	C.P. 131190228594 - Composição Própria 1/2019	M2	106,83	190,67	24,96	238,26	25.453,31
14.1.11	RECOLOCAÇÃO DE ASSOALHO DE MADEIRA BENEFICIADA, 20 X 2 CM, ENCAIXE MACHO/FÊMEA - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 285D - csc	C.P. 131190228593 - Composição Própria 1/2019	M2	11,44	70,73	24,96	88,38	1.011,06
14.1.12	ENSAIO DE RECONSTITUIÇÃO DE TRAÇO DE ARGAMASSA DE	131190128627 - Cotação	UN	1,00	1.800,00	24,96	2.249,28	2.249,28

	ASSENTAMENTO - csc	1/2019							
14.1.13	ENSAIO DE RECONSTITUIÇÃO DE TRAÇO DE ARGAMASSA DE REVESTIMENTO - csc	131190128628 - Cotação 1/2019	UN	1,00	1.900,00	24,96	2.374,24	2.374,24	
14.2	CISTERNA								
14.2.1	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 1/2019	M2	63,84	3,19	24,96	3,98	254,08	
14.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA 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 1/2019	M2	35,07	5,31	24,96	6,63	232,51	
14.2.3	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	87775 - SINAPI/SC 1/2019	M2	35,07	42,77	24,96	53,44	1.874,14	
14.2.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	72183 - SINAPI/SC 1/2019	M2	13,20	79,34	24,96	99,14	1.308,64	
14.2.5	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 1/2019	M2	63,84	26,18	24,96	32,71	2.088,20	
15	ESQUADRIAS								
15.1	CASA ENXAIMEL								
15.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACICA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	91336 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	1.255,45	24,96	1.568,81	4.706,43	
15.1.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	90830 - SINAPI/SC 1/2019	UN	3,00	97,92	24,96	122,36	367,08	
15.1.3	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	91341 - SINAPI/SC 1/2019	M2	2,64	760,40	24,96	950,19	2.508,50	
15.1.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA	72116 - SINAPI/SC	M2	12,88	81,49	24,96	101,82	1.311,44	

	3MM	1/2019							
15.1.5	PORTA DE CORRER EM VIDRO LAMINADO 12 MM COM ROLDANAS APARENTES (Refer Sinapi 68050 jul18) CSC	C.P. 131190126192 - Composição Própria 1/2019	M2	1,72	1.002,70	24,96	1.252,97	2.155,10	
15.1.6	VIDRO LAMINADO 12 MM FIXO EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO (Refer. Sinapi 85010 jul18) CSC	C.P. 131190126191 - Composição Própria 1/2019	M2	2,45	1.323,62	24,96	1.653,99	4.052,27	
15.1.7	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (Refer. Sinapi 68054 jul18) CSC	C.P. 131190126193 - Composição Própria 1/2019	M2	4,84	404,85	24,96	505,90	2.448,55	
15.1.8	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO (Refer. Sinapi 73809/001 out18) csc	C.P. 131181226134 - Composição Própria 1/2019	M2	0,23	629,44	24,96	786,54	180,90	
15.1.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	73932/1 - SINAPI/SC 1/2019	M2	14,84	304,97	24,96	381,09	5.655,37	
15.1.10	REMOÇÃO DE FERRAGENS (PORTAS/JANELAS) PARA RECUPERAÇÃO E GALVANIZAÇÃO - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 362 - csc	C.P. 131190228595 - Composição Própria 1/2019	M2	12,39	30,62	24,96	38,26	474,04	
15.1.11	ASSENTAMENTO E ACABAMENTO DE ESQUADRIA DE MADEIRA - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 08550.8.2.1 - csc	C.P. 131190228596 - Composição Própria 1/2019	M2	12,39	226,96	24,96	283,60	3.513,80	
15.1.12	MADEIRA DE LEI PARA ENXERTO EM FOLHAS, BANDEIRAS E CAIXILHOS - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 549 - csc	C.P. 131190228597 - Composição Própria 1/2019	M2	1,24	185,97	24,96	232,38	288,15	
15.1.13	ASSENTAMENTO, FIXAÇÃO ALINHAMENTO DE DOBRADIÇAS, FECHADURAS E CREMONAS - COMPOSIÇÃO IPHAN - Revitalização e Restauração do Museu Histórico - PROGRAMA MONUMENTA - ORÇAMENTO ANALÍTICO 547D - csc	C.P. 131190228598 - Composição Própria 1/2019	M2	12,39	97,20	24,96	121,46	1.504,88	
15.2	CISTERNA								
15.2.1	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	91341 - SINAPI/SC 1/2019	M2	1,65	760,40	24,96	950,19	1.567,81	
15.2.2	JANELA VENEZIANA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO, VEDACAO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, PADRONIZADA. AF_07/2016 (Refer. Sinapi 94576) - csc	C.P. 131190228599 - Composição Própria 1/2019	M2	1,48	671,85	24,96	839,54	1.242,51	
16	PINTURA								

16.1	CASA ENXAIMEL								
16.1.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2 - SINAPI/SC 1/2019	M2	94,72	25,98	24,96	32,46	3.074,61	
16.1.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	74065/2 - SINAPI/SC 1/2019	M2	272,48	23,89	24,96	29,85	8.133,52	
16.1.3	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	6082 - SINAPI/SC 1/2019	M2	49,52	16,92	24,96	21,14	1.046,85	
16.1.4	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	79466 - SINAPI/SC 1/2019	M2	11,20	18,14	24,96	22,66	253,79	
16.1.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	84679 - SINAPI/SC 1/2019	M2	344,28	19,30	24,96	24,11	8.300,59	
16.1.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAIO	74064/2 - SINAPI/SC 1/2019	M2	42,72	13,05	24,96	16,30	696,33	
16.1.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2 - SINAPI/SC 1/2019	M2	42,72	25,98	24,96	32,46	1.386,69	
16.1.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR A BASE DE SÍLICA MINERAL EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. (Composição SINAPI 88411 ABR/2017) - csc	C.P. 131190228604 - Composição Própria 1/2019	M2	225,00	2,09	24,96	2,61	587,25	
16.1.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA A BASE SÍLICA MINERAL EM PAREDES, TRÊS DEMÃOS. (Composição SINAPI 88489 ABR/2017) - csc	C.P. 131190228606 - Composição Própria 1/2019	M2	225,00	7,57	24,96	9,45	2.126,25	
16.1.10	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA - LIXAMENTO E CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES (COMPOSICAO IPHAN 3.9.4 ANTIGA ALFANDEGA DE FLORIANOPOLIS) - csc	C.P. 131190228607 - Composição Própria 1/2019	M2	29,01	4,24	24,96	5,29	153,46	
16.2	CISTERNA								
16.2.1	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAIO. AF_06/2014	88485 - SINAPI/SC 1/2019	M2	98,91	2,05	24,96	2,56	253,20	
16.2.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAIO. AF_06/2014	88484 - SINAPI/SC 1/2019	M2	13,20	2,40	24,96	2,99	39,46	
16.2.3	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	88488 - SINAPI/SC 1/2019	M2	13,20	13,23	24,96	16,53	218,19	
16.2.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	88489 - SINAPI/SC 1/2019	M2	98,91	11,62	24,96	14,52	1.436,17	
17	SERVIÇOS GERAIS								
17.1	EXECUCAO DE DRENO CEGO	83662 - SINAPI/SC 1/2019	M3	6,45	97,88	24,96	122,31	788,89	
17.2	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016	94991 - SINAPI/SC 1/2019	M3	7,64	413,25	24,96	516,39	3.945,21	

17.3	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	73932/1 - SINAPI/SC 1/2019	M2	21,36	304,97	24,96	381,09	8.140,08
17.4	REMOÇÃO DE CERCA EM MOURÕES DE CONCRETO E ARAME, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (Refer. Sinapi 97638 jul2018) - csc	C.P. 131190126194 - Composição Própria 1/2019	M2	25,38	6,49	24,96	8,10	205,57
17.5	GATEIRA EM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC FIXADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO, (Refer. Sinapi 94570 e 85010) - csc	C.P. 131190228608 - Composição Própria 1/2019	M2	3,04	123,37	24,96	154,16	468,64
18	PAISAGISMO							
18.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	85180 - SINAPI/SC 1/2019	M2	238,13	14,67	24,96	18,33	4.364,92
19	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
19.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897 - SINAPI/SC 1/2019	M3	39,24	20,15	24,96	25,17	987,67
19.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900 - SINAPI/SC 1/2019	M3	39,24	5,59	24,96	6,98	273,89
19.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72898 - SINAPI/SC 1/2019	M3	39,24	3,86	24,96	4,82	189,13
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA - ANTIGA ALFANDEGA DE FLORIANÓPOLIS - ORÇAMENTO ANALÍTICO 7.2.2 - csc	C.P. 131190228609 - Composição Própria 1/2019	M2	180,46	17,10	24,96	21,36	3.854,62
							TOTAL	530.052,08
95_v51 - Em Edição				Página 1 de 1				



Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho**, **Servidor(a) Público(a)**, em 06/03/2019, às 13:58, 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 **3298180** e o código CRC **F1779201**.

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

18.0.059461-2

3298180v3