

93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	69,51	85,41	12,50	85,41	1.067,63	1.067,63	12,50	85,41	1.067,63	1.067,63
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	40,47	49,73	12,00	49,73	596,76	596,76	12,00	49,73	596,76	596,76
SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS													
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	39,51	48,55	22,44	48,55	1.089,46	1.089,46	22,44	48,55	1.089,46	1.089,46
84214-C	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR OU VIGA) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	52,47	64,48	262,53	64,48	16.927,93	16.927,93	262,53	64,48	16.927,93	16.927,93
74141/2	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3.5KN/M2 VAO 4.1M INCL VIGOTAS TUJLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	81,47	100,11	148,26	100,11	14.842,31	14.842,31	148,26	100,11	14.842,31	14.842,31
92483	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	144,37	177,40	2,26	177,40	400,92	400,92	2,26	177,40	400,92	400,92
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018 - fundações	M2	39,24	48,22	19,25	48,22	928,24	928,24	19,25	48,22	928,24	928,24
98625	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	0,37	0,45	1.050,00	0,45	472,50	472,50	1.050,00	0,45	472,50	472,50
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS								48.095,77			48.095,77
5.1		ALVENARIA											
5.1.12		ENCUNHAMENTO											
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2016	M	2,80	3,44	86,99	3,44	299,25	299,25	86,99	3,44	299,25	299,25
SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS													
87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	113,03	138,89	52,02	138,89	7.225,06	7.225,06	52,02	138,89	7.225,06	7.225,06
87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	94,18	115,73	72,61	115,73	8.403,16	8.403,16	72,61	115,73	8.403,16	8.403,16
87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	M2	107,80	132,46	55,80	132,46	7.391,27	7.391,27	55,80	132,46	7.391,27	7.391,27
87516	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	129,38	158,98	36,72	158,98	5.837,75	5.837,75	36,72	158,98	5.837,75	5.837,75
87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	104,18	128,02	147,94	128,02	18.939,28	18.939,28	147,94	128,02	18.939,28	18.939,28
6		COBERTURA								17.725,53			17.725,53
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA											
92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	29,92	36,77	82,68	36,77	3.040,14	3.040,14	82,68	36,77	3.040,14	3.040,14
6.8		TELHA FIBROCIMENTO											
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	49,71	61,08	82,68	61,08	5.050,09	5.050,09	82,68	61,08	5.050,09	5.050,09
94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	78,18	96,07	19,89	96,07	1.910,83	1.910,83	19,89	96,07	1.910,83	1.910,83
6.11		CALHAS											
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	74,88	92,01	43,35	92,01	3.988,63	3.988,63	43,35	92,01	3.988,63	3.988,63
6.13		RUFOS											
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	58,92	72,40	51,60	72,40	3.735,84	3.735,84	51,60	72,40	3.735,84	3.735,84
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS								26.737,48			26.737,48
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS											
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA											
7.1.3.1		ALMOFADADAS											
91326	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	750,62	922,36	1,00	922,36	922,36	922,36	1,00	922,36	922,36	922,36
91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	790,53	971,40	5,00	971,40	4.857,00	4.857,00	5,00	971,40	4.857,00	4.857,00
7.1.3.4		MEXICANAS											
91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1802,83	2.215,32	2,00	2.215,32	4.430,64	4.430,64	2,00	2.215,32	4.430,64	4.430,64
7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS											
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	141,06	173,33	6,00	173,33	1.039,98	1.039,98	6,00	173,33	1.039,98	1.039,98
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	161,54	198,50	2,00	198,50	397,00	397,00	2,00	198,50	397,00	397,00
SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS													
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016 (JANELAS J2, J3, J4 E J5)	M2	535,76	658,34	15,24	658,34	10.033,10	10.033,10	15,24	658,34	10.033,10	10.033,10
98689	SINAPI	PINGADURA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA = 19CM (JANELAS J2, J3, J4 E J5)	M	88,51	108,76	9,80	108,76	1.065,85	1.065,85	9,80	108,76	1.065,85	1.065,85
	COMP. 0032	JANELA TIPO VENEZIANA DE ALUMÍNIO	M2	821,33	1.009,25	0,48	1.009,25	484,44	484,44	0,48	1.009,25	484,44	484,44
	COMP. 0031	KIT PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ 90X210 DE CORRER	UN	903,39	1.110,09	3,00	1.110,09	3.330,27	3.330,27	3,00	1.110,09	3.330,27	3.330,27
74073/2	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	143,91	176,84	1,00	176,84	176,84	176,84	1,00	176,84	176,84	176,84
8		INSTAL. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO								47.197,22			47.197,22
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.2.3		ELETRÓDUTOS E CONEXÕES											
8.2.3.1		ELETRÓDUTOS PVC FLEXÍVEIS											
91844	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	7,74	9,51	162,50	9,51	1.545,38	1.545,38	162,50	9,51	1.545,38	1.545,38
91846	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,10	13,64	20,00	13,64	272,80	272,80	20,00	13,64	272,80	272,80
91854	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,34	12,71	80,00	12,71	1.016,80	1.016,80	80,00	12,71	1.016,80	1.016,80

91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	13,53	16,63	103,00	16,63	1.712,89	1.712,89
8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS							
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	10,04	12,34	36,00	12,34	444,24	444,24
8.2.5		CABOS							
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV							
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	5,41	6,65	1.000,00	6,65	6.650,00	6.650,00
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	10,22	12,56	50,00	12,56	628,00	628,00
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	M	16,04	19,71	100,00	19,71	1.971,00	1.971,00
8.2.8		CAIXAS							
91937	SINAPI	CAIXA OTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	13,53	16,63	20,00	16,63	332,60	332,60
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	16,56	20,35	45,00	20,35	915,75	915,75
8.2.11		DISJUNTORES							
8.2.11.1		MONOPOLARES							
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	13,45	16,53	4,00	16,53	66,12	66,12
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	14,66	18,01	6,00	18,01	108,06	108,06
8.2.11.2		BIPOLARES							
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	67,28	82,67	6,00	82,67	496,02	496,02
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	70,22	86,29	2,00	86,29	172,58	172,58
8.2.11.3		TRIPOLARES							
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	105,41	129,53	1,00	129,53	129,53	129,53
8.2.12		INTERRUPTORES							
8.2.12.1		SIMPLES							
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	30,10	36,99	6,00	36,99	221,94	221,94
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	47,68	58,59	4,00	58,59	234,36	234,36
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	53,12	65,27	1,00	65,27	65,27	65,27
8.2.12.2		PARALELOS							
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	37,10	45,59	2,00	45,59	91,18	91,18
8.2.13		TOMADAS							
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	45,14	55,47	11,00	55,47	610,17	610,17
91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	38,51	47,32	6,00	47,32	283,92	283,92
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	31,87	39,16	10,00	39,16	391,60	391,60
92004	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2015	UN	58,60	72,01	5,00	72,01	360,05	360,05
8.2.18		LUMINARIAS							
97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	29,15	35,82	7,00	35,82	250,74	250,74
97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	221,54	272,23	10,00	272,23	2.722,30	2.722,30
97589	SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	48,25	59,29	10,00	59,29	592,90	592,90
8.2.19		REFLETORES / PROJETOES							
97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMINIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	389,89	479,10	2,00	479,10	958,20	958,20
8.2.20		LAMPADAS							
8.2.20.5		LUMINARIAS DE LED							
97606	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	134,30	165,03	3,00	165,03	495,09	495,09
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA							
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO							
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	82,84	101,79	5,00	101,79	508,95	508,95
8.3.3		PARA RAIOS / TERMINAL AEREO / MASTRO							
96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	166,40	204,47	1,00	204,47	204,47	204,47
8.3.4		CORDOALHA							
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	M	82,30	101,13	118,56	101,13	11.989,97	11.989,97
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	UN	139,24	171,10	1,00	171,10	171,10	171,10
8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA							
8.4.4		FIOS E CABOS TELEFONICOS							
98294	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICACAO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	M	2,96	3,64	20,00	3,64	72,80	72,80
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	58,35	71,70	4,00	71,70	286,80	286,80
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTECAO E VENTILACAO							
	COMP. 0018	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DR 63A TRIFASICO	UN	182,30	224,01	1,00	224,01	224,01	224,01
	COMP. 0019	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DPS 80KA MONOFASICO	UN	212,35	260,94	3,00	260,94	782,82	782,82
741315	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	405,29	498,02	1,00	498,02	498,02	498,02
83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	153,75	188,93	4,00	188,93	755,72	755,72
	COMP. 0001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.136,56	1.396,60	1,00	1.396,60	1.396,60	1.396,60

103,00	16,63	1.712,89	1.712,89
36,00	12,34	444,24	444,24
1.000,00	6,65	6.650,00	6.650,00
50,00	12,56	628,00	628,00
100,00	19,71	1.971,00	1.971,00
20,00	16,63	332,60	332,60
45,00	20,35	915,75	915,75
4,00	16,53	66,12	66,12
6,00	18,01	108,06	108,06
6,00	82,67	496,02	496,02
2,00	86,29	172,58	172,58
1,00	129,53	129,53	129,53
6,00	36,99	221,94	221,94
4,00	58,59	234,36	234,36
1,00	65,27	65,27	65,27
2,00	45,59	91,18	91,18
11,00	55,47	610,17	610,17
6,00	47,32	283,92	283,92
10,00	39,16	391,60	391,60
5,00	72,01	360,05	360,05
7,00	35,82	250,74	250,74
10,00	272,23	2.722,30	2.722,30
10,00	59,29	592,90	592,90
2,00	479,10	958,20	958,20
3,00	165,03	495,09	495,09
5,00	101,79	508,95	508,95
1,00	204,47	204,47	204,47
118,56	101,13	11.989,97	11.989,97
1,00	171,10	171,10	171,10
20,00	3,64	72,80	72,80
4,00	71,70	286,80	286,80
1,00	224,01	224,01	224,01
3,00	260,94	782,82	782,82
1,00	498,02	498,02	498,02
4,00	188,93	755,72	755,72
1,00	1.396,60	1.396,60	1.396,60

86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	240,71	295,78	3,00	295,78	887,34	887,34
9.4.8		APARELHOS SANITÁRIOS							
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2016	UN	321,32	394,84	3,00	394,84	1.184,52	1.184,52
9.4.10		REGISTROS E VÁLVULAS							
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	37,65	46,26	2,00	46,26	92,52	92,52
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2019	UN	138,33	169,98	5,00	169,98	849,90	849,90
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	89,23	109,65	4,00	109,65	438,60	438,60
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	84,80	104,20	2,00	104,20	208,40	208,40
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2019	UN	321,76	395,38	3,00	395,38	1.186,14	1.186,14
		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APARELHOS SANITÁRIOS							
98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_ 05/2018	UN	121,86	149,74	1,00	149,74	149,74	149,74
74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,89	233,34	2,00	233,34	466,68	466,68
	COMP. 0003	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	54,52	59,44	3,00	59,44	178,32	178,32
	COMP. 0022	FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA RESVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA COM TAMPA DA CONCRETO ARMADO COM E=8CM, 3000 L	UN	4516,27	5.612,91	1,00	5.612,91	5.612,91	5.612,91
	COMP. 0034	ESCAVAÇÃO E ATERRO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	8,91	10,52	23,00	10,52	241,96	241,96
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	733,44	901,25	1,00	901,25	901,25	901,25
74144/2	SINAPI	SUPORTE APOIO CAIXA D'ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	18,14	22,29	1,00	22,29	22,29	22,29
	COMP. 0034	ESCAVAÇÃO E ATERRO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	8,91	10,52	11,00	10,52	115,72	115,72
74166/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	189,89	233,34	6,00	233,34	1.400,04	1.400,04
	COMP. 0034	ESCAVAÇÃO E ATERRO PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	8,91	10,52	6,00	10,52	63,12	63,12
	CCT - 88503/2	CISTERNA 1000L VERTICAL COM FILTRO, CLORADOR E TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2048,45	2.517,14	1,00	2.517,14	2.517,14	2.517,14
9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,90	83,44	2,00	83,44	166,88	166,88
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M2	374,23	459,85	0,75	459,85	344,89	344,89
88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	61,12	75,10	3,00	75,10	225,30	225,30
	COMP. 0024	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	47,97	51,04	3,00	51,04	153,12	153,12
	COMP. 0041	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO PARA BANHEIROS PNE 1	CJ	732,09	961,39	1,00	961,39	961,39	961,39
	COMP. 0026	CONJUNTO DE BARRA DE APOIO PARA BANHEIROS PNE 2 e 3	CJ	1822,17	2.397,32	2,00	2.397,32	4.794,64	4.794,64
72553	SINAPI	EXTINTOR DE PÓS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130,36	160,19	2,00	160,19	320,38	320,38
73775/2	SINAPI	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	141,64	174,05	2,00	174,05	348,10	348,10
	COMP. 0029	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, '13 X 26" CM, EM PVC '2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,79	18,04	6,00	18,04	108,24	108,24
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS						81.608,29	81.608,29
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS							
10.1.2		CHAPISCO							
87879	SINAPI	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	M2	3,96	4,87	382,95	4,87	1.864,97	1.864,97
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	5,57	6,84	88,85	6,84	607,73	607,73
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	M2	9,01	11,07	227,44	11,07	2.517,76	2.517,76
10.1.3		EMBOCO							
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 12/2014	M2	32,91	40,44	294,99	40,44	11.929,40	11.929,40
87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	32,49	39,92	87,96	39,92	3.511,36	3.511,36
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 06/2014	M2	56,03	68,85	227,44	68,85	15.659,24	15.659,24
10.1.9		CERAMICAS							
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	75,32	92,55	87,96	92,55	8.140,70	8.140,70
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS							
10.3.2		CONTRAPISO							
94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	38,61	47,44	147,52	47,44	6.998,35	6.998,35
10.3.6		PISO CERÂMICO							
87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_ 06/2014	M2	44,79	55,04	88,85	55,04	4.890,30	4.890,30
10.3.12		PISO DE CONCRETO							
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_ 09/2020	M2	62,64	76,97	47,51	76,97	3.656,84	3.656,84
94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 07/2016	M2	87,58	107,62	58,50	107,62	6.295,77	6.295,77
10.4		PINTURAS							
10.4.3		MASSA ÚNICA							

3,00	295,78	887,34	887,34
3,00	394,84	1.184,52	1.184,52
2,00	46,26	92,52	92,52
5,00	169,98	849,90	849,90
4,00	109,65	438,60	438,60
2,00	104,20	208,40	208,40
3,00	395,38	1.186,14	1.186,14
1,00	149,74	149,74	149,74
2,00	233,34	466,68	466,68
3,00	59,44	178,32	178,32
1,00	5.612,91	5.612,91	5.612,91
23,00	10,52	241,96	241,96
1,00	901,25	901,25	901,25
1,00	22,29	22,29	22,29
11,00	10,52	115,72	115,72
6,00	233,34	1.400,04	1.400,04
6,00	10,52	63,12	63,12
1,00	2.517,14	2.517,14	2.517,14
2,00	83,44	166,88	166,88
0,75	459,85	344,89	344,89
3,00	75,10	225,30	225,30
3,00	51,04	153,12	153,12
1,00	961,39	961,39	961,39
2,00	2.397,32	4.794,64	4.794,64
2,00	160,19	320,38	320,38
2,00	174,05	348,10	348,10
6,00	18,04	108,24	108,24
81.608,29			81.608,29
382,95	4,87	1.864,97	1.864,97
88,85	6,84	607,73	607,73
227,44	11,07	2.517,76	2.517,76
294,99	40,44	11.929,40	11.929,40
87,96	39,92	3.511,36	3.511,36
227,44	68,85	15.659,24	15.659,24
87,96	92,55	8.140,70	8.140,70
147,52	47,44	6.998,35	6.998,35
88,85	55,04	4.890,30	4.890,30
47,51	76,97	3.656,84	3.656,84
58,50	107,62	6.295,77	6.295,77

90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 03/2015	M2	32,90	40,43	88,85	40,43	3.592,21	3.592,21			88,85	40,43	3.592,21	3.592,21
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA													
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	14,37	17,66	227,44	17,66	4.016,59	4.016,59			227,44	17,66	4.016,59	4.016,59
10.4.13		PINTURA EM TETOS													
88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,48	20,25	88,85	20,25	1.799,21	1.799,21			88,85	20,25	1.799,21	1.799,21
10.4.16		PINTURA EM PISO													
102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	26,00	31,95		31,95						31,95		
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	18,46	22,68	58,50	22,68	1.326,78	1.326,78			58,50	22,68	1.326,78	1.326,78
		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS													
73924/3	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	25,96	31,90	27,21	31,90	868,00	868,00			27,21	31,90	868,00	868,00
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,51	10,46	294,99	10,46	3.085,60	3.085,60			294,99	10,46	3.085,60	3.085,60
6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMÃOS	M2	16,76	20,59	41,16	20,59	847,48	847,48			41,16	20,59	847,48	847,48
12		DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)													
12.1		LIMPEZAS													
12.1.2		LIMPEZA DE PISOS													
99614	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2,00	2,46	101,93	2,46	250,75	250,75			101,93	2,46	250,75	250,75
x		TOTAL GERAL						391.513,88	390.385,33	390.385,33				391.513,88	390.385,33
		REFERÊNCIA : SINAPI FEVEREIRO 2022				ÁREA INICIAL		101,93 m2		3.829,94 /m2	ÁREA FINAL		101,93 m2		3.829,94 /m2