

**Anexo I**  
**Planilha de custos e formação de preços - Manutenção Predial e Urbana**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2021 - Mão de Obra e**  
**Pará Gerenciamento**  
**SICRO3 - 10/2020 -**  
**Pará**

**B.D.I.**

**Materiais**

**Encargos Sociais**  
**SINAPI Desonerado:**  
**Horista: 86,22%**  
**Mensalista: 47,52%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	30,80% Valor Unit	24,18% Valor Unit c/ BDI	Total s/ BDI	Total c/ BDI	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ITEM 1 - MÃO DE OBRA</b>					<b>5.148.906,63</b>	<b>6.734.568,84</b>	<b>50,10 %</b>
1.1	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	15,11	19,76	15.956,16	20.866,56	0,16 %
1.2	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	18,79	24,57	9.921,12	12.972,96	0,10 %
1.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	14,99	19,60	15.829,44	20.697,60	0,15 %
1.4	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	14,14	18,49	14.931,84	19.525,44	0,15 %
1.5	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	15,73	20,57	16.610,88	21.721,92	0,16 %
1.6	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5000	29,25	38,25	146.250,00	191.250,00	1,42 %
1.7	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	18,71	24,47	19.757,76	25.840,32	0,19 %
1.8	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	19,04	24,90	20.106,24	26.294,40	0,20 %
1.9	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	18,40	24,06	19.430,40	25.407,36	0,19 %
1.10	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	18,79	24,57	9.921,12	12.972,96	0,10 %
1.11	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	19,02	24,87	10.042,56	13.131,36	0,10 %
1.12	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	40,76	53,31	43.042,56	56.295,36	0,42 %
1.13	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	18,89	24,70	19.947,84	26.083,20	0,19 %
1.14	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	19,89	26,01	21.003,84	27.466,56	0,20 %
1.15	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	18,95	24,78	10.005,60	13.083,84	0,10 %
1.16	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	16,55	21,64	17.476,80	22.851,84	0,17 %
1.17	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	15,26	19,96	16.114,56	21.077,76	0,16 %
1.18	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24	2.619,17	3.425,87	62.860,08	82.220,88	0,61 %
1.19	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	2.671,75	3.494,64	32.061,00	41.935,68	0,31 %
1.20	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	18,79	24,57	19.842,24	25.945,92	0,19 %
1.21	93559	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	4.299,93	5.624,30	51.599,16	67.491,60	0,50 %
1.22	C1	Comp. Analítica	Técnico Operacional	MES	36	5705,97	7.463,40	205.414,78	268.682,40	2,00 %
1.23	C2	Comp. Analítica	Eletricista	MES	36	4783,57	6.256,90	172.208,53	225.248,40	1,68 %
1.24	C3	Comp. Analítica	Auxiliar de Eletricista	MES	36	3819,57	4.996,00	137.504,59	179.856,00	1,34 %
1.25	C4	Comp. Analítica	Pedreiro	MES	48	3951,52	5.168,58	189.672,99	248.091,84	1,85 %
1.26	C5	Comp. Analítica	Pintor	MES	24	5289,96	6.919,27	126.959,13	166.062,48	1,24 %
1.27	C6	Comp. Analítica	Encanador	MES	24	4964,25	6.493,24	119.142,02	155.837,76	1,16 %
1.28	C7	Comp. Analítica	Carpinteiro	MES	24	3928,63	5.138,64	94.287,10	123.327,36	0,92 %
1.29	C8	Comp. Analítica	Servente	MES	120	3193,05	4.176,51	383.166,48	501.181,20	3,73 %
1.30	C9	Comp. Analítica	Inspetor de Serviços	MES	24	4087,51	5.346,46	98.100,19	128.315,04	0,95 %
1.31	C10	Comp. Analítica	Almoxarife	MES	24	3797,49	4.967,11	91.139,75	119.210,64	0,89 %
1.32	C11	Comp. Analítica	Auxiliar Administrativo III	MES	36	4858,92	6.355,46	174.921,05	228.796,56	1,70 %
1.33	C12	Comp. Analítica	Auxiliar de escritório	MES	36	3020,32	3.950,57	108.731,49	142.220,52	1,06 %
1.34	C13	Comp. Analítica	Oficial de manutenção	MES	24	4510,55	5.899,80	108.253,26	141.595,20	1,05 %
1.35	C14	Comp. Analítica	Bombeiro Civil Lider	MES	48	4852,57	6.347,15	232.923,21	304.663,20	2,27 %

1.36	C15	Comp. Analítica	Bombeiro Civil mestre	MES	24	10627,01	13.900,12	255.048,15	333.602,88	2,48 %
1.37	C16	Comp. Analítica	Supervisor de Bombeiro Civil	MES	36	6530,63	8.542,06	235.102,68	307.514,16	2,29 %
1.38	C17	Comp. Analítica	Encarregado Geral	MES	24	7886,43	10.315,45	189.274,40	247.570,80	1,84 %
1.39	C18	Comp. Analítica	Assistente Técnico I	MES	36	5533,92	7.238,37	199.221,28	260.581,32	1,94 %
1.40	C19	Comp. Analítica	Desenhista Técnico	MES	48	5533,92	7.238,37	265.628,37	347.441,76	2,58 %
1.41	C20	Comp. Analítica	Técnico de Manutenção Predial	MES	36	6344,52	8.298,63	228.402,67	298.750,68	2,22 %
1.42	C21	Comp. Analítica	Especialista em Manutenção	MES	24	14760,38	19.306,58	354.249,20	463.357,92	3,45 %
1.43		Comp. Analítica	Hora Extra Técnico Operacional	H	1080	38,90	50,88	42.016,66	54.950,40	0,41 %
1.44		Comp. Analítica	Hora Extra Eletricista	H	1080	32,62	42,66	35.224,47	46.072,80	0,34 %
1.45		Comp. Analítica	Hora Extra Auxiliar de Eletricista	H	1080	26,04	34,06	28.125,93	36.784,80	0,27 %
1.46		Comp. Analítica	Hora Extra Pedreiro	H	1080	26,94	35,24	29.097,56	38.059,20	0,28 %
1.47		Comp. Analítica	Hora Extra Pintor	H	1080	36,07	47,17	38.953,37	50.943,60	0,38 %
1.48		Comp. Analítica	Hora Extra Encanador	H	720	33,85	44,27	24.369,95	31.874,40	0,24 %
1.49		Comp. Analítica	Hora Extra Carpinteiro	H	720	26,79	35,03	19.285,99	25.221,60	0,19 %
1.50		Comp. Analítica	Hora Extra Servente	H	1080	21,77	28,47	23.512,48	30.747,60	0,23 %
1.51		Comp. Analítica	Hora Extra Inspetor de Serviços	H	720	27,87	36,45	20.065,94	26.244,00	0,20 %
1.52		Comp. Analítica	Hora Extra Almoxarife	H	720	25,89	33,86	18.642,22	24.379,20	0,18 %
1.53		Comp. Analítica	Hora Extra Auxiliar Administrativo III	H	720	33,13	43,33	23.852,87	31.197,60	0,23 %
1.54		Comp. Analítica	Hora Extra Auxiliar de escritório	H	720	20,59	26,93	14.827,02	19.389,60	0,14 %
1.55		Comp. Analítica	Hora Extra Oficial de manutenção	H	720	30,75	40,22	22.142,71	28.958,40	0,22 %
1.56		Comp. Analítica	Hora Extra Bombeiro Civil Lider	H	480	33,09	43,27	15.881,12	20.769,60	0,15 %
1.57		Comp. Analítica	Hora Extra Bombeiro Civil Mestre	H	480	72,46	94,77	34.779,29	45.489,60	0,34 %
1.58		Comp. Analítica	Hora Extra Supervisor de Bombeiro Civil	H	480	44,53	58,24	21.372,97	27.955,20	0,21 %
1.59		Comp. Analítica	Hora Extra Supervisor de Serviços Gerais	H	480	53,77	70,33	25.810,14	33.758,40	0,25 %
1.60		Comp. Analítica	Hora Extra Assistente Técnico I	H	480	37,73	49,35	18.111,02	23.688,00	0,18 %
1.61		Comp. Analítica	Hora Extra Desenhista Técnico	H	720	37,73	49,35	27.166,53	35.532,00	0,26 %
1.62		Comp. Analítica	Hora Extra Técnico de Manutenção Predial	H	720	43,26	56,58	31.145,81	40.737,60	0,30 %
1.63		Comp. Analítica	Hora Extra Especialista em Manutenção	H	720	100,64	131,63	72.460,06	94.773,60	0,70 %
<b>2</b>			<b>ITEM 2 - GERENCIAMENTO DE SERVIÇOS</b>					<b>590.828,04</b>	<b>772.793,52</b>	<b>5,75 %</b>
1	C22	Comp. Analítica	ESTADIA PARA DOIS INTEGRANTES NO MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	DIÁRIA	288	187,56	245,32	54.017,28	70.652,16	0,53 %
2	C23	Comp. Analítica	ESTADIA PARA UM INTEGRANTE NO MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	DIÁRIA	144	127,11	166,26	18.304,32	23.941,44	0,18 %
3	C24	Comp. Analítica	ESTADIA PARA DOIS INTEGRANTES NO MUNICÍPIO DE SANTANA-PA	DIÁRIA	288	230,56	301,57	66.401,28	86.852,16	0,65 %
4	C25	Comp. Analítica	ESTADIA PARA UM INTEGRANTE NO MUNICÍPIO DE SANTANA-PA	DIÁRIA	144	153,45	200,71	22.096,80	28.902,24	0,21 %
5	C26	Comp. Analítica	ESTADIA PARA DOIS INTEGRANTES NO MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA	DIÁRIA	288	211,06	276,06	60.785,28	79.505,28	0,59 %
6	C27	Comp. Analítica	ESTADIA PARA UM INTEGRANTE NO MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA	DIÁRIA	144	124,28	162,55	17.896,32	23.407,20	0,17 %
7	C28	Comp. Analítica	ESTADIA PARA DOIS INTEGRANTES NO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO XINGU-PA	DIÁRIA	288	203,13	265,69	58.501,44	76.518,72	0,57 %
8	C29	Comp. Analítica	ESTADIA PARA UM INTEGRANTE NO MUNICÍPIO DE SÃO FÉLIX DO XINGU-PA	DIÁRIA	144	133,78	174,98	19.264,32	25.197,12	0,19 %
9	C30	Comp. Analítica	DESLOCAMENTO RONDON DO PARÁ	UN	36	188,93	247,12	6.801,48	8.896,32	0,07 %
10	C31	Comp. Analítica	DESLOCAMENTO SANTANA-PA	UN	36	692,33	905,56	24.923,88	32.600,16	0,24 %
11	C32	Comp. Analítica	DESLOCAMENTO SÃO FELIX DO XINGU-PA	UN	36	637,80	834,24	22.960,80	30.032,64	0,22 %
12	C33	Comp. Analítica	DESLOCAMENTO XINGUARA-PA	UN	36	309,39	404,68	11.138,04	14.568,48	0,11 %
13	C34	Comp. Analítica	LOGISTICA E TRANSPORTE	UN	24	8.655,70	11.321,65	207.736,80	271.719,60	2,02 %

<b>3</b>			<b>ITEM 3 - MATERIAIS E INSUMOS</b>					<b>4.781.408,27</b>	<b>5.936.211,79</b>	<b>44,16 %</b>
3.1	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10	97,73	121,36	977,30	1.213,60	0,01 %
3.2	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	10	97,73	121,36	977,30	1.213,60	0,01 %
3.3	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	300	0,97	1,20	291,00	360,00	0,00 %
3.4	00000414	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	300	0,06	0,07	18,00	21,00	0,00 %
3.5	00039131	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	200	1,87	2,32	374,00	464,00	0,00 %
3.6	00039128	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	200	0,98	1,21	196,00	242,00	0,00 %
3.7	00039134	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	200	3,27	4,06	654,00	812,00	0,01 %
3.8	00000398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	200	3,01	3,73	602,00	746,00	0,01 %
3.9	00039126	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	200	4,42	5,48	884,00	1.096,00	0,01 %
3.10	00000399	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	200	3,89	4,83	778,00	966,00	0,01 %
3.11	00039141	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	200	0,76	0,94	152,00	188,00	0,00 %
3.12	00039138	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	200	0,42	0,52	84,00	104,00	0,00 %
3.13	00039144	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	200	1,82	2,26	364,00	452,00	0,00 %
3.14	00039145	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	200	3,00	3,72	600,00	744,00	0,01 %
3.15	00012615	SINAPI	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	200	3,82	4,74	764,00	948,00	0,01 %
3.16	00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	50	5,55	6,89	277,50	344,50	0,00 %
3.17	00011928	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	50	6,36	7,89	318,00	394,50	0,00 %
3.18	00011929	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	200	9,83	12,20	1.966,00	2.440,00	0,02 %
3.19	00036246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	200	2,93	3,63	586,00	726,00	0,01 %
3.20	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	2000	8,28	10,28	16.560,00	20.560,00	0,15 %
3.21	00034439	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3000	6,06	7,52	18.180,00	22.560,00	0,17 %
3.22	00034441	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2000	5,07	6,29	10.140,00	12.580,00	0,09 %
3.23	00034449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1000	9,15	11,36	9.150,00	11.360,00	0,08 %
3.24	00034452	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1000	4,94	6,13	4.940,00	6.130,00	0,05 %
3.25	00034456	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2000	4,94	6,13	9.880,00	12.260,00	0,09 %
3.26	00020063	SINAPI	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	100	3,80	4,71	380,00	471,00	0,00 %
3.27	00000077	SINAPI	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	50	0,84	1,04	42,00	52,00	0,00 %
3.28	00000076	SINAPI	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	50	0,85	1,05	42,50	52,50	0,00 %

3.29	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	30	0,65	0,80	19,50	24,00	0,00 %
3.30	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	30	1,34	1,66	40,20	49,80	0,00 %
3.31	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	30	5,19	6,44	155,70	193,20	0,00 %
3.32	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	30	2,56	3,17	76,80	95,10	0,00 %
3.33	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	30	5,99	7,43	179,70	222,90	0,00 %
3.34	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	30	3,26	4,04	97,80	121,20	0,00 %
3.35	00000113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	30	8,85	10,98	265,50	329,40	0,00 %
3.36	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	30	12,87	15,98	386,10	479,40	0,00 %
3.37	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	30	8,22	10,20	246,60	306,00	0,00 %
3.38	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	30	10,68	13,26	320,40	397,80	0,00 %
3.39	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	30	14,39	17,86	431,70	535,80	0,00 %
3.40	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	30	17,46	21,68	523,80	650,40	0,00 %
3.41	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	24,35	30,23	730,50	906,90	0,01 %
3.42	00000114	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	9,25	11,48	277,50	344,40	0,00 %
3.43	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	14,14	17,55	424,20	526,50	0,00 %
3.44	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	26,29	32,64	788,70	979,20	0,01 %
3.45	00000066	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	26,39	32,77	791,70	983,10	0,01 %
3.46	00000069	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	40,33	50,08	1.209,90	1.502,40	0,01 %
3.47	00000083	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	128,83	159,98	3.864,90	4.799,40	0,04 %
3.48	00000074	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	179,85	223,33	5.395,50	6.699,90	0,05 %
3.49	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	12,99	16,13	389,70	483,90	0,00 %
3.50	00000088	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	14,49	17,99	434,70	539,70	0,00 %
3.51	00000089	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	21,43	26,61	642,90	798,30	0,01 %
3.52	00000090	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	24,55	30,48	736,50	914,40	0,01 %
3.53	00000081	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	41,99	52,14	1.259,70	1.564,20	0,01 %

3.54	00000082	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	163,03	202,45	4.890,90	6.073,50	0,05 %
3.55	00000105	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	190,86	237,00	5.725,80	7.110,00	0,05 %
3.56	00000072	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	30	25,67	31,87	770,10	956,10	0,01 %
3.57	00000070	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	21,47	26,66	644,10	799,80	0,01 %
3.58	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	30	31,16	38,69	934,80	1.160,70	0,01 %
3.59	00000084	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	30	0,36	0,44	10,80	13,20	0,00 %
3.60	00000157	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	20	150,91	187,40	3.018,20	3.748,00	0,03 %
3.61	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	200	6,00	7,45	1.200,00	1.490,00	0,01 %
3.62	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	L	180	17,72	22,00	3.189,60	3.960,00	0,03 %
3.63	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	200	7,25	9,00	1.450,00	1.800,00	0,01 %
3.64	00000133	SINAPI	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA	L	200	7,19	8,92	1.438,00	1.784,00	0,01 %
3.65	00037538	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	18L	10	183,09	227,36	1.830,90	2.273,60	0,02 %
3.66	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO	L	180	7,45	9,25	1.341,00	1.665,00	0,01 %
3.67	00013003	SINAPI	AGUA SANITARIA	L	100	2,27	2,81	227,00	281,00	0,00 %
3.68	00000427	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	60	5,70	7,07	342,00	424,20	0,00 %
3.69	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	60	2,69	3,34	161,40	200,40	0,00 %
3.70	00011273	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	60	8,34	10,35	500,40	621,00	0,00 %
3.71	00011272	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	60	5,03	6,24	301,80	374,40	0,00 %
3.72	00011275	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	30	2,02	2,50	60,60	75,00	0,00 %
3.73	00011274	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	30	1,54	1,91	46,20	57,30	0,00 %
3.74	00038467	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	5	68,48	85,03	342,40	425,15	0,00 %
3.75	00038468	SINAPI	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	5	75,36	93,58	376,80	467,90	0,00 %
3.76	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	100	2,63	3,26	263,00	326,00	0,00 %
3.77	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	75	2,65	3,29	198,75	246,75	0,00 %
3.78	00000295	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	100	1,58	1,96	158,00	196,00	0,00 %
3.79	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	100	1,64	2,03	164,00	203,00	0,00 %
3.80	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	75	2,31	2,86	173,25	214,50	0,00 %
3.81	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	100	2,90	3,60	290,00	360,00	0,00 %
3.82	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	75	12,18	15,12	913,50	1.134,00	0,01 %

3.83	00020084	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,58	1,96	158,00	196,00	0,00 %
3.84	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,46	1,81	146,00	181,00	0,00 %
3.85	00011789	SINAPI	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	50	0,76	0,94	38,00	47,00	0,00 %
3.86	00020976	SINAPI	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	60	14,24	17,68	854,40	1.060,80	0,01 %
3.87	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100	60,00	74,50	6.000,00	7.450,00	0,06 %
3.88	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	100	55,00	68,29	5.500,00	6.829,00	0,05 %
3.89	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	10000	1,30	1,61	13.000,00	16.100,00	0,12 %
3.90	00000130	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	250	4,13	5,12	1.032,50	1.280,00	0,01 %
3.91	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	5000	0,72	0,89	3.600,00	4.450,00	0,03 %
3.92	00000374	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	5000	0,48	0,59	2.400,00	2.950,00	0,02 %
3.93	00001091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	60	22,72	28,21	1.363,20	1.692,60	0,01 %
3.94	00001095	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	40	33,77	41,93	1.350,80	1.677,20	0,01 %
3.95	00001093	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	20	61,02	75,77	1.220,40	1.515,40	0,01 %
3.96	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	20	78,62	97,63	1.572,40	1.952,60	0,01 %
3.97	00001097	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	20	66,74	82,87	1.334,80	1.657,40	0,01 %
3.98	00001097	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	15	66,74	82,87	1.001,10	1.243,05	0,01 %
3.99	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	100	0,84	1,04	84,00	104,00	0,00 %
3.100	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	1,37	1,70	137,00	170,00	0,00 %
3.101	00039212	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	1,52	1,88	152,00	188,00	0,00 %
3.102	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	0,41	0,50	41,00	50,00	0,00 %
3.103	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	100	0,76	0,94	76,00	94,00	0,00 %
3.104	00039214	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	2,83	3,51	283,00	351,00	0,00 %
3.105	00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	100	2,00	2,48	200,00	248,00	0,00 %
3.106	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	80	0,49	0,60	39,20	48,00	0,00 %
3.107	00039207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	80	0,76	0,94	60,80	75,20	0,00 %
3.108	00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	80	5,15	6,39	412,00	511,20	0,00 %
3.109	00039216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	80	7,18	8,91	574,40	712,80	0,01 %
3.110	00000379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	60	0,74	0,91	44,40	54,60	0,00 %
3.111	00011267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	60	0,73	0,90	43,80	54,00	0,00 %
3.112	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	100	25,00	31,04	2.500,00	3.104,00	0,02 %
3.113	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	20	41,45	51,47	829,00	1.029,40	0,01 %
3.114	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	30	291,96	362,55	8.758,80	10.876,50	0,08 %
3.115	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	30	109,50	135,97	3.285,00	4.079,10	0,03 %
3.116	H00430	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	10	545,60	677,52	5.456,00	6.775,20	0,05 %



3.117	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	20	545,54	677,45	10.910,80	13.549,00	0,10 %
3.118	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	40	6,57	8,15	262,80	326,00	0,00 %
3.119	00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	15	188,00	233,45	2.820,00	3.501,75	0,03 %
3.120	00037412	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	15	183,77	228,20	2.756,55	3.423,00	0,03 %
3.121	00001750	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	15	510,66	634,13	7.659,90	9.511,95	0,07 %
3.122	00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	25	116,90	145,16	2.922,50	3.629,00	0,03 %
3.123	00000542	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	25	146,53	181,96	3.663,25	4.549,00	0,03 %
3.124	00038381	SINAPI	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	50	8,13	10,09	406,50	504,50	0,00 %
3.125	00039621	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	5	782,59	971,82	3.912,95	4.859,10	0,04 %
3.126	00039624	SINAPI	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	5	863,28	1.072,02	4.316,40	5.360,10	0,04 %
3.127	00039615	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	10	348,84	433,18	3.488,40	4.331,80	0,03 %
3.128	00039623	SINAPI	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	10	570,65	708,63	5.706,50	7.086,30	0,05 %
3.129	E00387	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	50	11,30	14,03	565,00	701,50	0,01 %
3.130	E00388	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	50	35,22	43,73	1.761,00	2.186,50	0,02 %
3.131	00036207	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	302,40	375,52	3.024,00	3.755,20	0,03 %
3.132	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	10	347,05	430,96	3.470,50	4.309,60	0,03 %
3.133	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	15	157,66	195,78	2.364,90	2.936,70	0,02 %
3.134	00036206	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	15	165,17	205,10	2.477,55	3.076,50	0,02 %
3.135	00013374	SINAPI	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	6	98,32	122,09	589,92	732,54	0,01 %
3.136	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	10	70,26	87,24	702,60	872,40	0,01 %
3.137	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	10	72,99	90,63	729,90	906,30	0,01 %
3.138	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	100	12,81	15,90	1.281,00	1.590,00	0,01 %
3.139	00000183	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	30	90,00	111,76	2.700,00	3.352,80	0,02 %
3.140	00000184	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	30	59,48	73,86	1.784,40	2.215,80	0,02 %
3.141	00000195	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	30	73,11	90,78	2.193,30	2.723,40	0,02 %
3.142	00000194	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	30	39,74	49,34	1.192,20	1.480,20	0,01 %
3.143	00020001	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	JG	30	72,85	90,46	2.185,50	2.713,80	0,02 %

3.144	00000181	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	30	98,57	122,40	2.957,10	3.672,00	0,03 %
3.145	00039837	SINAPI	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	30	334,45	415,32	10.033,50	12.459,60	0,09 %
3.146	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	15000	0,66	0,81	9.900,00	12.150,00	0,09 %
3.147	00038395	SINAPI	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	UN	200	6,79	8,43	1.358,00	1.686,00	0,01 %
3.148	00000712	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	200	42,18	52,37	8.436,00	10.474,00	0,08 %
3.149	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	50	17,78	22,07	889,00	1.103,50	0,01 %
3.150	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	100	2,61	3,24	261,00	324,00	0,00 %
3.151	00000735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	3	2.187,41	2.716,32	6.562,23	8.148,96	0,06 %
3.152	00000736	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2	1.839,21	2.283,93	3.678,42	4.567,86	0,03 %
3.153	00000734	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	3	1.318,14	1.636,86	3.954,42	4.910,58	0,04 %
3.154	00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	50	5,66	7,02	283,00	351,00	0,00 %
3.155	00036396	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1	3.958,47	4.915,62	3.958,47	4.915,62	0,04 %
3.156	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	50	24,63	30,58	1.231,50	1.529,00	0,01 %
3.157	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	0,86	1,06	860,00	1.060,00	0,01 %
3.158	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1000	1,31	1,62	1.310,00	1.620,00	0,01 %
3.159	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	0,28	0,34	280,00	340,00	0,00 %
3.160	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	0,58	0,72	580,00	720,00	0,01 %
3.161	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1000	0,45	0,55	450,00	550,00	0,00 %
3.162	00000828	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,31	0,38	31,00	38,00	0,00 %
3.163	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,66	0,81	66,00	81,00	0,00 %



3.164	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,44	1,78	144,00	178,00	0,00 %
3.165	00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,37	2,94	237,00	294,00	0,00 %
3.166	00000818	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	4,00	4,96	200,00	248,00	0,00 %
3.167	00000823	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	12,04	14,95	602,00	747,50	0,01 %
3.168	00000830	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	9,92	12,31	496,00	615,50	0,00 %
3.169	00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,80	2,23	180,00	223,00	0,00 %
3.170	00000833	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,55	3,16	255,00	316,00	0,00 %
3.171	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,80	3,47	280,00	347,00	0,00 %
3.172	00000825	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,13	3,88	313,00	388,00	0,00 %
3.173	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,07	3,81	307,00	381,00	0,00 %
3.174	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	3,90	4,84	195,00	242,00	0,00 %
3.175	00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	6,64	8,24	332,00	412,00	0,00 %
3.176	00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	8,03	9,97	401,50	498,50	0,00 %
3.177	00000815	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	8,68	10,77	434,00	538,50	0,00 %
3.178	00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	10,57	13,12	528,50	656,00	0,00 %
3.179	00000821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	12,35	15,33	617,50	766,50	0,01 %
3.180	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,79	2,22	179,00	222,00	0,00 %
3.181	00039191	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	16,05	19,93	1.605,00	1.993,00	0,01 %
3.182	00039190	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	100	16,77	20,82	1.677,00	2.082,00	0,02 %
3.183	00039189	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	17,75	22,04	1.775,00	2.204,00	0,02 %
3.184	00039186	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	15,88	19,71	1.588,00	1.971,00	0,01 %
3.185	00039188	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	100	13,06	16,21	1.306,00	1.621,00	0,01 %
3.186	00039187	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	13,69	17,00	1.369,00	1.700,00	0,01 %
3.187	00039184	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	5,15	6,39	515,00	639,00	0,00 %
3.188	00039185	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	4,70	5,83	470,00	583,00	0,00 %

3.189	00039198	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	52,67	65,40	5.267,00	6.540,00	0,05 %
3.190	00039197	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	55,02	68,32	5.502,00	6.832,00	0,05 %
3.191	00039196	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	100	56,74	70,45	5.674,00	7.045,00	0,05 %
3.192	00039199	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	100	50,68	62,93	5.068,00	6.293,00	0,05 %
3.193	00039195	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	29,25	36,32	2.925,00	3.632,00	0,03 %
3.194	00039194	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	31,31	38,88	3.131,00	3.888,00	0,03 %
3.195	00039193	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	100	34,31	42,60	3.431,00	4.260,00	0,03 %
3.196	00039192	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	35,69	44,31	3.569,00	4.431,00	0,03 %
3.197	00039920	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	4,32	5,36	432,00	536,00	0,00 %
3.198	00039201	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	62,97	78,19	6.297,00	7.819,00	0,06 %
3.199	00039200	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	63,47	78,81	6.347,00	7.881,00	0,06 %
3.200	00039203	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	50	51,25	63,64	2.562,50	3.182,00	0,02 %
3.201	00039202	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	50	60,20	74,75	3.010,00	3.737,50	0,03 %
3.202	00039205	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	50	100,44	124,72	5.022,00	6.236,00	0,05 %
3.203	00039204	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	50	102,87	127,74	5.143,50	6.387,00	0,05 %
3.204	00039206	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	50	97,60	121,19	4.880,00	6.059,50	0,05 %
3.205	00000792	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	100	2,63	3,26	263,00	326,00	0,00 %
3.206	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	5,19	6,44	519,00	644,00	0,00 %
3.207	00039178	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	1,73	2,14	173,00	214,00	0,00 %
3.208	00039177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	1,57	1,94	157,00	194,00	0,00 %
3.209	00039174	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	0,78	0,96	78,00	96,00	0,00 %
3.210	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	100	1,03	1,27	103,00	127,00	0,00 %
3.211	00039180	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	100	4,71	5,84	471,00	584,00	0,00 %
3.212	00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	100	4,17	5,17	417,00	517,00	0,00 %
3.213	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	100	0,96	1,19	96,00	119,00	0,00 %
3.214	00039217	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	100	0,74	0,91	74,00	91,00	0,00 %
3.215	00039181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	50	6,32	7,84	316,00	392,00	0,00 %
3.216	00039182	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	50	8,89	11,03	444,50	551,50	0,00 %
3.217	00000797	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	50	5,74	7,12	287,00	356,00	0,00 %
3.218	00000798	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	50	0,79	0,98	39,50	49,00	0,00 %
3.219	00000796	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	50	5,50	6,82	275,00	341,00	0,00 %
3.220	00000799	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	50	2,59	3,21	129,50	160,50	0,00 %

3.221	00000804	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	UN	50	13,05	16,20	652,50	810,00	0,01 %
3.222	00000793	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X1 1/4 "	UN	50	5,60	6,95	280,00	347,50	0,00 %
3.223	00000801	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	UN	50	3,99	4,95	199,50	247,50	0,00 %
3.224	00000794	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	UN	50	4,12	5,11	206,00	255,50	0,00 %
3.225	00000802	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	UN	50	11,51	14,29	575,50	714,50	0,01 %
3.226	00000803	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	UN	50	10,03	12,45	501,50	622,50	0,00 %
3.227	00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	50	5,28	6,55	264,00	327,50	0,00 %
3.228	00001049	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	30	7,44	9,23	223,20	276,90	0,00 %
3.229	00001099	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	30	5,69	7,06	170,70	211,80	0,00 %
3.230	00039678	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	30	2,29	2,84	68,70	85,20	0,00 %
3.231	00001050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	30	3,89	4,83	116,70	144,90	0,00 %
3.232	00001101	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	30	24,54	30,47	736,20	914,10	0,01 %
3.233	00001100	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	30	12,66	15,72	379,80	471,60	0,00 %
3.234	00039679	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	30	48,92	60,74	1.467,60	1.822,20	0,01 %
3.235	00001098	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	30	3,04	3,77	91,20	113,10	0,00 %
3.236	00001102	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	30	36,60	45,44	1.098,00	1.363,20	0,01 %
3.237	00001051	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	30	53,20	66,06	1.596,00	1.981,80	0,01 %
3.238	00025004	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	450	17,67	21,94	7.951,50	9.873,00	0,07 %
3.239	00025002	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	450	17,81	22,11	8.014,50	9.949,50	0,07 %
3.240	00037409	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	450	17,52	21,75	7.884,00	9.787,50	0,07 %
3.241	00000841	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	450	18,10	22,47	8.145,00	10.111,50	0,08 %
3.242	00025005	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	450	19,84	24,63	8.928,00	11.083,50	0,08 %
3.243	00025003	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	450	21,20	26,32	9.540,00	11.844,00	0,09 %
3.244	00037410	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	450	19,84	24,63	8.928,00	11.083,50	0,08 %

3.245	00000842	SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	450	22,32	27,71	10.044,00	12.469,50	0,09 %
3.246	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	450	19,03	23,63	8.563,50	10.633,50	0,08 %
3.247	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	900	26,50	32,90	23.850,00	29.610,00	0,22 %
3.248	00000864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	500	37,34	46,36	18.670,00	23.180,00	0,17 %
3.249	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	3000	1,46	1,81	4.380,00	5.430,00	0,04 %
3.250	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1000	6,37	7,91	6.370,00	7.910,00	0,06 %
3.251	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	500	69,97	86,88	34.985,00	43.440,00	0,32 %
3.252	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	800	86,70	107,66	69.360,00	86.128,00	0,64 %
3.253	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	400	9,77	12,13	3.908,00	4.852,00	0,04 %
3.254	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	250	106,28	131,97	26.570,00	32.992,50	0,25 %
3.255	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2000	2,03	2,52	4.060,00	5.040,00	0,04 %
3.256	00001015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	250	139,95	173,78	34.987,50	43.445,00	0,32 %
3.257	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	800	14,87	18,46	11.896,00	14.768,00	0,11 %
3.258	00001001	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	250	175,14	217,48	43.785,00	54.370,00	0,40 %
3.259	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1000	20,49	25,44	20.490,00	25.440,00	0,19 %
3.260	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1500	2,91	3,61	4.365,00	5.415,00	0,04 %
3.261	00039249	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	200	228,47	283,71	45.694,00	56.742,00	0,42 %
3.262	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	500	29,21	36,27	14.605,00	18.135,00	0,13 %
3.263	00039250	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	120	293,49	364,45	35.218,80	43.734,00	0,33 %

3.264	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1500	3,97	4,92	5.955,00	7.380,00	0,05 %
3.265	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	500	40,46	50,24	20.230,00	25.120,00	0,19 %
3.266	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	500	53,75	66,74	26.875,00	33.370,00	0,25 %
3.267	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1500	0,85	1,05	1.275,00	1.575,00	0,01 %
3.268	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1000	5,84	7,25	5.840,00	7.250,00	0,05 %
3.269	00039237	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	250	69,24	85,98	17.310,00	21.495,00	0,16 %
3.270	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1000	9,00	11,17	9.000,00	11.170,00	0,08 %
3.271	00039239	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	200	105,20	130,63	21.040,00	26.126,00	0,19 %
3.272	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1500	1,36	1,68	2.040,00	2.520,00	0,02 %
3.273	00039240	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	200	139,05	172,67	27.810,00	34.534,00	0,26 %
3.274	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	500	14,44	17,93	7.220,00	8.965,00	0,07 %
3.275	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	500	19,85	24,64	9.925,00	12.320,00	0,09 %
3.276	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1000	2,44	3,02	2.440,00	3.020,00	0,02 %
3.277	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	200	29,13	36,17	5.826,00	7.234,00	0,05 %
3.278	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1000	3,41	4,23	3.410,00	4.230,00	0,03 %
3.279	00039235	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	200	40,97	50,87	8.194,00	10.174,00	0,08 %
3.280	00039236	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	200	53,71	66,69	10.742,00	13.338,00	0,10 %
3.281	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	500	2,78	3,45	1.390,00	1.725,00	0,01 %
3.282	00034603	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	500	13,39	16,62	6.695,00	8.310,00	0,06 %
3.283	00034607	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	500	5,97	7,41	2.985,00	3.705,00	0,03 %
3.284	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	500	8,96	11,12	4.480,00	5.560,00	0,04 %
3.285	00034618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	500	3,69	4,58	1.845,00	2.290,00	0,02 %
3.286	00034620	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	500	18,48	22,94	9.240,00	11.470,00	0,09 %
3.287	00034621	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	500	8,57	10,64	4.285,00	5.320,00	0,04 %
3.288	00034622	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	500	12,14	15,07	6.070,00	7.535,00	0,06 %
3.289	00034624	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	500	4,71	5,84	2.355,00	2.920,00	0,02 %
3.290	00034626	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	500	25,40	31,54	12.700,00	15.770,00	0,12 %
3.291	00034627	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	500	10,94	13,58	5.470,00	6.790,00	0,05 %
3.292	00034629	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	500	16,03	19,90	8.015,00	9.950,00	0,07 %

3.293	00039257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	100	3,73	4,63	373,00	463,00	0,00 %
3.294	00039261	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	100	19,87	24,67	1.987,00	2.467,00	0,02 %
3.295	00039268	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	100	229,25	284,68	22.925,00	28.468,00	0,21 %
3.296	00039262	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	100	31,07	38,58	3.107,00	3.858,00	0,03 %
3.297	00039258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	100	5,53	6,86	553,00	686,00	0,01 %
3.298	00001011	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	1500	0,54	0,67	810,00	1.005,00	0,01 %
3.299	00039263	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	100	48,07	59,69	4.807,00	5.969,00	0,04 %
3.300	00039264	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	100	65,09	80,82	6.509,00	8.082,00	0,06 %
3.301	00039259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	100	8,42	10,45	842,00	1.045,00	0,01 %
3.302	00039260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	100	11,98	14,87	1.198,00	1.487,00	0,01 %
3.303	00039267	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	100	176,35	218,99	17.635,00	21.899,00	0,16 %
3.304	00020212	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	500	18,30	22,72	9.150,00	11.360,00	0,08 %
3.305	00004430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	500	10,71	13,29	5.355,00	6.645,00	0,05 %
3.306	00004496	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	500	6,27	7,78	3.135,00	3.890,00	0,03 %
3.307	00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	5	370,60	460,21	1.853,00	2.301,05	0,02 %
3.308	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	5	752,68	934,67	3.763,40	4.673,35	0,03 %
3.309	00011868	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	5	389,63	483,84	1.948,15	2.419,20	0,02 %
3.310	00011869	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	5	632,17	785,02	3.160,85	3.925,10	0,03 %
3.311	00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	100	30,00	37,25	3.000,00	3.725,00	0,03 %
3.312	00010521	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	20	198,90	246,99	3.978,00	4.939,80	0,04 %



3.313	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	20	251,59	312,42	5.031,80	6.248,40	0,05 %
3.314	00020962	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	20	208,38	258,76	4.167,60	5.175,20	0,04 %
3.315	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	20	254,55	316,10	5.091,00	6.322,00	0,05 %
3.316	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	35,90	44,58	359,00	445,80	0,00 %
3.317	00039766	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	59,97	74,47	599,70	744,70	0,01 %
3.318	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	79,53	98,76	795,30	987,60	0,01 %
3.319	00039767	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	136,14	169,05	1.361,40	1.690,50	0,01 %
3.320	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	131,79	163,65	1.317,90	1.636,50	0,01 %
3.321	00011254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	218,46	271,28	2.184,60	2.712,80	0,02 %
3.322	00011255	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	197,02	244,65	1.970,20	2.446,50	0,02 %
3.323	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	246,79	306,46	2.467,90	3.064,60	0,02 %
3.324	00014055	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 6, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 120 X 120 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	396,34	492,17	3.963,40	4.921,70	0,04 %
3.325	00039768	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 6, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	716,68	889,97	7.166,80	8.899,70	0,07 %
3.326	00011247	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 7, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	834,00	1.035,66	8.340,00	10.356,60	0,08 %
3.327	00039769	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 7, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 150 X 150 X *15* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	10	1.166,54	1.448,60	11.665,40	14.486,00	0,11 %
3.328	00011249	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	5	1.629,09	2.023,00	8.145,45	10.115,00	0,08 %
3.329	00039770	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 200 X 200 X *20* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	5	4.089,74	5.078,63	20.448,70	25.393,15	0,19 %
3.330	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	10	1,96	2,43	19,60	24,30	0,00 %
3.331	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25	1,48	1,83	37,00	45,75	0,00 %
3.332	00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25	2,95	3,66	73,75	91,50	0,00 %
3.333	00039693	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8	1.549,98	1.924,76	12.399,84	15.398,08	0,11 %

3.334	00039681	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5	170,60	211,85	853,00	1.059,25	0,01 %
3.335	00039680	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5	87,88	109,12	439,40	545,60	0,00 %
3.336	00039682	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5	172,33	213,99	861,65	1.069,95	0,01 %
3.337	00039685	SINAPI	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	10	146,19	181,53	1.461,90	1.815,30	0,01 %
3.338	00034641	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	30	45,00	55,88	1.350,00	1.676,40	0,01 %
3.339	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5	157,18	195,18	785,90	975,90	0,01 %
3.340	00039683	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	5	53,80	66,80	269,00	334,00	0,00 %
3.341	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25	2,66	3,30	66,50	82,50	0,00 %
3.342	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	25	3,84	4,76	96,00	119,00	0,00 %
3.343	00011713	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	40	28,07	34,85	1.122,80	1.394,00	0,01 %
3.344	00011716	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA	UN	40	11,98	14,87	479,20	594,80	0,00 %
3.345	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA	UN	40	12,15	15,08	486,00	603,20	0,00 %
3.346	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GREIHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	40	28,30	35,14	1.132,00	1.405,60	0,01 %
3.347	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GREIHA REDONDA BRANCA	UN	30	30,75	38,18	922,50	1.145,40	0,01 %
3.348	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1000	3,01	3,73	3.010,00	3.730,00	0,03 %
3.349	00001108	SINAPI	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	30	16,90	20,98	507,00	629,40	0,00 %
3.350	00001117	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	30	17,04	21,16	511,20	634,80	0,00 %
3.351	00001118	SINAPI	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	30	20,14	25,00	604,20	750,00	0,01 %
3.352	00001110	SINAPI	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	30	20,14	25,00	604,20	750,00	0,01 %
3.353	00012618	SINAPI	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	50	42,42	52,67	2.121,00	2.633,50	0,02 %
3.354	00040869	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	M	50	22,99	28,54	1.149,50	1.427,00	0,01 %
3.355	00001119	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	50	10,90	13,53	545,00	676,50	0,01 %
3.356	00010541	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30	17,19	21,34	515,70	640,20	0,00 %
3.357	00010543	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30	36,47	45,28	1.094,10	1.358,40	0,01 %
3.358	00010544	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30	47,17	58,57	1.415,10	1.757,10	0,01 %

3.359	00010542	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D= 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	30	22,47	27,90	674,10	837,00	0,01 %
3.360	00034655	SINAPI	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	750	3,21	3,98	2.407,50	2.985,00	0,02 %
3.361	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	11,96	14,85	1.196,00	1.485,00	0,01 %
3.362	00020089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	57,03	70,81	1.710,90	2.124,30	0,02 %
3.363	00020087	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	8,61	10,69	645,75	801,75	0,01 %
3.364	00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	6,99	8,68	524,25	651,00	0,00 %
3.365	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	3,17	3,93	237,75	294,75	0,00 %
3.366	00012910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	5,29	6,56	396,75	492,00	0,00 %
3.367	00001185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,91	1,13	91,00	113,00	0,00 %
3.368	00001189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,58	1,96	158,00	196,00	0,00 %
3.369	00001193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,05	3,78	305,00	378,00	0,00 %
3.370	00001194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	5,77	7,16	432,75	537,00	0,00 %
3.371	00001195	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	8,68	10,77	651,00	807,75	0,01 %
3.372	00001204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	15,78	19,59	1.183,50	1.469,25	0,01 %
3.373	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	48	16,90	20,98	811,20	1.007,04	0,01 %
3.374	00001631	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	15	135,09	167,75	2.026,35	2.516,25	0,02 %
3.375	00001633	SINAPI	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSÃO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	15	229,53	285,03	3.442,95	4.275,45	0,03 %
3.376	00039416	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	50	17,64	21,90	882,00	1.095,00	0,01 %
3.377	00039414	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	50	16,57	20,57	828,50	1.028,50	0,01 %
3.378	00039412	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	150	12,48	15,49	1.872,00	2.323,50	0,02 %
3.379	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIOLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	m²	50	42,69	53,01	2.134,50	2.650,50	0,02 %
3.380	00012081	SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	UN	3	235,00	291,82	705,00	875,46	0,01 %
3.381	00005047	SINAPI	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	UN	15	330,99	411,02	4.964,85	6.165,30	0,05 %
3.382	00013354	SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSÃO DE 380 V	UN	3	551,60	684,97	1.654,80	2.054,91	0,02 %
3.383	00014058	SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	3	485,81	603,27	1.457,43	1.809,81	0,01 %
3.384	00014057	SINAPI	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSÃO DE 220 V	UN	3	307,97	382,43	923,91	1.147,29	0,01 %

3.385	00013369	SINAPI	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	3	359,04	445,85	1.077,12	1.337,55	0,01 %
3.386	00013370	SINAPI	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	3	497,71	618,05	1.493,13	1.854,15	0,01 %
3.387	00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	30	4,86	6,03	145,80	180,90	0,00 %
3.388	00010511	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	500	44,00	54,63	22.000,00	27.315,00	0,20 %
3.389	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	500	42,40	52,65	21.200,00	26.325,00	0,20 %
3.390	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	100	23,69	29,41	2.369,00	2.941,00	0,02 %
3.391	00012327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	100	28,22	35,04	2.822,00	3.504,00	0,03 %
3.392	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	L	100	13,53	16,80	1.353,00	1.680,00	0,01 %
3.393	00001402	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30	5,91	7,33	177,30	219,90	0,00 %
3.394	00001420	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30	7,60	9,43	228,00	282,90	0,00 %
3.395	00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30	9,18	11,39	275,40	341,70	0,00 %
3.396	00001414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30	8,99	11,16	269,70	334,80	0,00 %
3.397	00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30	13,27	16,47	398,10	494,10	0,00 %
3.398	00001412	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	30	11,25	13,97	337,50	419,10	0,00 %
3.399	00014052	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	100	10,28	12,76	1.028,00	1.276,00	0,01 %
3.400	00014054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	100	13,36	16,59	1.336,00	1.659,00	0,01 %
3.401	00014053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	300	10,43	12,95	3.129,00	3.885,00	0,03 %
3.402	00002558	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	100	7,86	9,76	786,00	976,00	0,01 %
3.403	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	100	13,83	17,17	1.383,00	1.717,00	0,01 %
3.404	00002559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	300	11,06	13,73	3.318,00	4.119,00	0,03 %
3.405	00002592	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	50	183,35	227,68	9.167,50	11.384,00	0,08 %
3.406	00002566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	100	18,45	22,91	1.845,00	2.291,00	0,02 %
3.407	00002589	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	100	24,52	30,44	2.452,00	3.044,00	0,02 %
3.408	00002591	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	100	8,94	11,10	894,00	1.110,00	0,01 %
3.409	00002590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	100	15,05	18,68	1.505,00	1.868,00	0,01 %
3.410	00002567	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	100	35,97	44,66	3.597,00	4.466,00	0,03 %

3.411	00002565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	300	8,96	11,12	2.688,00	3.336,00	0,02 %
3.412	00002568	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	80	99,89	124,04	7.991,20	9.923,20	0,07 %
3.413	00002594	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	80	166,42	206,66	13.313,60	16.532,80	0,12 %
3.414	00002587	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	80	28,36	35,21	2.268,80	2.816,80	0,02 %
3.415	00002588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	80	22,53	27,97	1.802,40	2.237,60	0,02 %
3.416	00002569	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	80	8,68	10,77	694,40	861,60	0,01 %
3.417	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	80	14,55	18,06	1.164,00	1.444,80	0,01 %
3.418	00002571	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	50	43,19	53,63	2.159,50	2.681,50	0,02 %
3.419	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	100	9,25	11,48	925,00	1.148,00	0,01 %
3.420	00002572	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	50	127,74	158,62	6.387,00	7.931,00	0,06 %
3.421	00002595	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	50	199,31	247,50	9.965,50	12.375,00	0,09 %
3.422	00002576	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	80	33,97	42,18	2.717,60	3.374,40	0,03 %
3.423	00002575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	80	25,54	31,71	2.043,20	2.536,80	0,02 %
3.424	00002573	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	80	10,60	13,16	848,00	1.052,80	0,01 %
3.425	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	100	17,19	21,34	1.719,00	2.134,00	0,02 %
3.426	00002577	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	100	46,04	57,17	4.604,00	5.717,00	0,04 %
3.427	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	300	10,67	13,25	3.201,00	3.975,00	0,03 %
3.428	00002578	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	50	143,74	178,49	7.187,00	8.924,50	0,07 %
3.429	00002585	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	50	197,24	244,93	9.862,00	12.246,50	0,09 %
3.430	00012008	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	80	105,83	131,41	8.466,40	10.512,80	0,08 %
3.431	00002582	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	80	31,51	39,12	2.520,80	3.129,60	0,02 %
3.432	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	80	27,01	33,54	2.160,80	2.683,20	0,02 %
3.433	00002579	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	80	12,86	15,96	1.028,80	1.276,80	0,01 %
3.434	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	50	16,45	20,42	822,50	1.021,00	0,01 %
3.435	00002596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	50	48,66	60,42	2.433,00	3.021,00	0,02 %

3.436	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	300	14,09	17,49	4.227,00	5.247,00	0,04 %
3.437	00002583	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	50	118,36	146,97	5.918,00	7.348,50	0,05 %
3.438	00002584	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	50	197,04	244,68	9.852,00	12.234,00	0,09 %
3.439	00012623	SINAPI	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	100	11,05	13,72	1.105,00	1.372,00	0,01 %
3.440	00002517	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	19,63	24,37	588,90	731,10	0,01 %
3.441	00002522	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	12,69	15,75	380,70	472,50	0,00 %
3.442	00002548	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	7,80	9,68	234,00	290,40	0,00 %
3.443	00002516	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	10,19	12,65	305,70	379,50	0,00 %
3.444	00002518	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	93,45	116,04	2.803,50	3.481,20	0,03 %
3.445	00002521	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	39,78	49,39	1.193,40	1.481,70	0,01 %
3.446	00002515	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	8,48	10,53	254,40	315,90	0,00 %
3.447	00002519	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	112,68	139,92	3.380,40	4.197,60	0,03 %
3.448	00002520	SINAPI	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	30	207,39	257,53	6.221,70	7.725,90	0,06 %
3.449	00001602	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	50	28,25	35,08	1.412,50	1.754,00	0,01 %
3.450	00001601	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	50	25,18	31,26	1.259,00	1.563,00	0,01 %
3.451	00001598	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	50	7,45	9,25	372,50	462,50	0,00 %
3.452	00001600	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	50	11,00	13,65	550,00	682,50	0,01 %
3.453	00001603	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	50	42,65	52,96	2.132,50	2.648,00	0,02 %
3.454	00001599	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	50	8,64	10,72	432,00	536,00	0,00 %
3.455	00001597	SINAPI	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	50	7,00	8,69	350,00	434,50	0,00 %
3.456	00011821	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	100	5,75	7,14	575,00	714,00	0,01 %
3.457	00001562	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	100	9,42	11,69	942,00	1.169,00	0,01 %
3.458	00001563	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	100	12,64	15,69	1.264,00	1.569,00	0,01 %



3.459	00011856	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	100	3,77	4,68	377,00	468,00	0,00 %
3.460	00011857	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	100	19,84	24,63	1.984,00	2.463,00	0,02 %
3.461	00011858	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	100	24,62	30,57	2.462,00	3.057,00	0,02 %
3.462	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	100	4,43	5,50	443,00	550,00	0,00 %
3.463	00011859	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	100	33,50	41,60	3.350,00	4.160,00	0,03 %
3.464	00001550	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	100	4,67	5,79	467,00	579,00	0,00 %
3.465	00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	100	5,84	7,25	584,00	725,00	0,01 %
3.466	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	100	8,19	10,17	819,00	1.017,00	0,01 %
3.467	00011863	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	100	3,30	4,09	330,00	409,00	0,00 %
3.468	00011855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	100	12,23	15,18	1.223,00	1.518,00	0,01 %
3.469	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	100	18,49	22,96	1.849,00	2.296,00	0,02 %
3.470	00002527	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80	7,02	8,71	561,60	696,80	0,01 %
3.471	00002526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80	4,50	5,58	360,00	446,40	0,00 %
3.472	00002487	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80	1,53	1,89	122,40	151,20	0,00 %
3.473	00002483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80	3,20	3,97	256,00	317,60	0,00 %
3.474	00002528	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80	17,68	21,95	1.414,40	1.756,00	0,01 %
3.475	00002489	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	80	7,79	9,67	623,20	773,60	0,01 %
3.476	00002488	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	160	1,80	2,23	288,00	356,80	0,00 %
3.477	00002484	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	50	25,68	31,88	1.284,00	1.594,00	0,01 %
3.478	00002485	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	50	40,25	49,98	2.012,50	2.499,00	0,02 %
3.479	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	10000	0,22	0,27	2.200,00	2.700,00	0,02 %

3.480	00011467	SINAPI	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	200	13,86	17,21	2.772,00	3.442,00	0,03 %
3.481	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	100	5,67	7,04	567,00	704,00	0,01 %
3.482	00011686	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	100	7,87	9,77	787,00	977,00	0,01 %
3.483	00001625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	141,64	175,88	283,28	351,76	0,00 %
3.484	00001620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3	298,36	370,50	895,08	1.111,50	0,01 %
3.485	00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3	115,51	143,44	346,53	430,32	0,00 %
3.486	00001619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	3	158,89	197,30	476,67	591,90	0,00 %
3.487	00001614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4	245,92	305,38	983,68	1.221,52	0,01 %
3.488	00001621	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	439,82	546,16	879,64	1.092,32	0,01 %
3.489	00001612	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	108,78	135,08	217,56	270,16	0,00 %
3.490	00014211	SINAPI	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	50	32,07	39,82	1.603,50	1.991,00	0,01 %
3.491	00038200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	2	554,87	689,03	1.109,74	1.378,06	0,01 %
3.492	00011892	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	100	4,51	5,60	451,00	560,00	0,00 %
3.493	00034519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	40	87,77	108,99	3.510,80	4.359,60	0,03 %
3.494	00001747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	20	149,96	186,22	2.999,20	3.724,40	0,03 %
3.495	00001744	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	20	103,87	128,98	2.077,40	2.579,60	0,02 %
3.496	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	400	2,22	2,75	888,00	1.100,00	0,01 %
3.497	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	200	47,76	59,30	9.552,00	11.860,00	0,09 %
3.498	00020094	SINAPI	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	50	21,80	27,07	1.090,00	1.353,50	0,01 %
3.499	00020095	SINAPI	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	50	27,76	34,47	1.388,00	1.723,50	0,01 %
3.500	00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	1,75	2,17	350,00	434,00	0,00 %
3.501	00001923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	2,86	3,55	572,00	710,00	0,01 %
3.502	00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	4,69	5,82	469,00	582,00	0,00 %
3.503	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	9,09	11,28	454,50	564,00	0,00 %
3.504	00001924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	15,66	19,44	783,00	972,00	0,01 %

3.505	00001922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	23,27	28,89	698,10	866,70	0,01 %
3.506	00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	1,76	2,18	352,00	436,00	0,00 %
3.507	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	2,27	2,81	454,00	562,00	0,00 %
3.508	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	5,15	6,39	1.030,00	1.278,00	0,01 %
3.509	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	9,15	11,36	915,00	1.136,00	0,01 %
3.510	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	50	11,16	13,85	558,00	692,50	0,01 %
3.511	00001925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	27,58	34,24	827,40	1.027,20	0,01 %
3.512	00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	39,22	48,70	1.176,60	1.461,00	0,01 %
3.513	00038426	SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	19,59	24,32	979,50	1.216,00	0,01 %
3.514	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	44,44	55,18	2.222,00	2.759,00	0,02 %
3.515	00038422	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	30,66	38,07	2.299,50	2.855,25	0,02 %
3.516	00038422	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	30,66	38,07	2.299,50	2.855,25	0,02 %
3.517	00038129	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	3,05	3,78	152,50	189,00	0,00 %
3.518	00038025	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	5,09	6,32	254,50	316,00	0,00 %
3.519	00038026	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	13,64	16,93	682,00	846,50	0,01 %
3.520	00002628	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	25	192,49	239,03	4.812,25	5.975,75	0,04 %
3.521	00002622	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	15	4,57	5,67	68,55	85,05	0,00 %
3.522	00002623	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	50	5,50	6,82	275,00	341,00	0,00 %
3.523	00002624	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	30	8,75	10,86	262,50	325,80	0,00 %
3.524	00002625	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	30	18,47	22,93	554,10	687,90	0,01 %
3.525	00002630	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	15	41,16	51,11	617,40	766,65	0,01 %
3.526	00002626	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	15	27,06	33,60	405,90	504,00	0,00 %
3.527	00002627	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	15	72,50	90,03	1.087,50	1.350,45	0,01 %
3.528	00002629	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	30	98,07	121,78	2.942,10	3.653,40	0,03 %
3.529	00002615	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	50	135,39	168,12	6.769,50	8.406,00	0,06 %

3.530	00002635	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	15	4,04	5,01	60,60	75,15	0,00 %
3.531	00002609	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	30	4,29	5,32	128,70	159,60	0,00 %
3.532	00002634	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	15	5,64	7,00	84,60	105,00	0,00 %
3.533	00002611	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	15	15,89	19,73	238,35	295,95	0,00 %
3.534	00002612	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	15	24,48	30,39	367,20	455,85	0,00 %
3.535	00002613	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	15	59,10	73,39	886,50	1.100,85	0,01 %
3.536	00002614	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	30	82,18	102,05	2.465,40	3.061,50	0,02 %
3.537	00002621	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	30	136,00	168,88	4.080,00	5.066,40	0,04 %
3.538	00002616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	15	3,85	4,78	57,75	71,70	0,00 %
3.539	00002633	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	30	4,35	5,40	130,50	162,00	0,00 %
3.540	00002617	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	30	5,92	7,35	177,60	220,50	0,00 %
3.541	00002618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	15	13,47	16,72	202,05	250,80	0,00 %
3.542	00002632	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	15	16,43	20,40	246,45	306,00	0,00 %
3.543	00002631	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	15	24,12	29,95	361,80	449,25	0,00 %
3.544	00002619	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	15	61,08	75,84	916,20	1.137,60	0,01 %
3.545	00002620	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	30	80,19	99,57	2.405,70	2.987,10	0,02 %
3.546	00001932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	7,57	9,40	567,75	705,00	0,01 %
3.547	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	3,33	4,13	249,75	309,75	0,00 %
3.548	00001951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	14,81	18,39	740,50	919,50	0,01 %
3.549	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	17,04	21,16	1.704,00	2.116,00	0,02 %
3.550	00001952	SINAPI	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	30	63,98	79,45	1.919,40	2.383,50	0,02 %
3.551	00001965	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	34,54	42,89	1.727,00	2.144,50	0,02 %
3.552	00010765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	8,73	10,84	654,75	813,00	0,01 %
3.553	00010767	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	28,60	35,51	2.145,00	2.663,25	0,02 %
3.554	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	35,85	44,51	2.688,75	3.338,25	0,02 %
3.555	00001967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	3,99	4,95	399,00	495,00	0,00 %
3.556	00001968	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	8,36	10,38	836,00	1.038,00	0,01 %
3.557	00001969	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	24,59	30,53	1.229,50	1.526,50	0,01 %
3.558	00001941	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	19,66	24,41	983,00	1.220,50	0,01 %
3.559	00001940	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	14,86	18,45	743,00	922,50	0,01 %
3.560	00001939	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	6,11	7,58	458,25	568,50	0,00 %
3.561	00001942	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	28,06	34,84	1.403,00	1.742,00	0,01 %
3.562	00001938	SINAPI	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	3,91	4,85	293,25	363,75	0,00 %

3.563	00001858	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	100	30,52	37,89	3.052,00	3.789,00	0,03 %
3.564	00001844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	30	112,54	139,75	3.376,20	4.192,50	0,03 %
3.565	00001863	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	100	44,29	54,99	4.429,00	5.499,00	0,04 %
3.566	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	30	161,60	200,67	4.848,00	6.020,10	0,04 %
3.567	00020097	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	50	33,87	42,05	1.693,50	2.102,50	0,02 %
3.568	00020098	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	15	114,20	141,81	1.713,00	2.127,15	0,02 %
3.569	00020096	SINAPI	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	50	22,16	27,51	1.108,00	1.375,50	0,01 %
3.570	00001964	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	20,48	25,43	2.048,00	2.543,00	0,02 %
3.571	00001880	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	15	2,04	2,53	30,60	37,95	0,00 %
3.572	00039274	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30	1,58	1,96	47,40	58,80	0,00 %
3.573	00012033	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15	6,52	8,09	97,80	121,35	0,00 %
3.574	00040408	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15	4,28	5,31	64,20	79,65	0,00 %
3.575	00040409	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15	1,51	1,87	22,65	28,05	0,00 %
3.576	00039276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	15	3,86	4,79	57,90	71,85	0,00 %
3.577	00039277	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	15	10,42	12,93	156,30	193,95	0,00 %
3.578	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30	2,95	3,66	88,50	109,80	0,00 %
3.579	00034359	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	UN	30	9,09	11,28	272,70	338,40	0,00 %
3.580	00039271	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15	1,31	1,62	19,65	24,30	0,00 %
3.581	00039273	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	15	2,23	2,76	33,45	41,40	0,00 %
3.582	00039272	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30	1,61	1,99	48,30	59,70	0,00 %
3.583	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15	3,56	4,42	53,40	66,30	0,00 %
3.584	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	15	2,94	3,65	44,10	54,75	0,00 %
3.585	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15	1,70	2,11	25,50	31,65	0,00 %
3.586	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	30	2,61	3,24	78,30	97,20	0,00 %
3.587	00001887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	15	14,78	18,35	221,70	275,25	0,00 %
3.588	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	30	5,79	7,19	173,70	215,70	0,00 %

3.589	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	30	1,72	2,13	51,60	63,90	0,00 %
3.590	00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	30	14,80	18,37	444,00	551,10	0,00 %
3.591	00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	30	29,73	36,91	891,90	1.107,30	0,01 %
3.592	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	150	6,96	8,64	1.044,00	1.296,00	0,01 %
3.593	00034544	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	3	1.150,17	1.428,28	3.450,51	4.284,84	0,03 %
3.594	00034729	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4	904,79	1.123,56	3.619,16	4.494,24	0,03 %
3.595	00034734	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	4	1.400,90	1.739,63	5.603,60	6.958,52	0,05 %
3.596	00034738	SINAPI	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	3	3.272,95	4.064,34	9.818,85	12.193,02	0,09 %
3.597	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	3	266,20	330,56	798,60	991,68	0,01 %
3.598	00002374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	6	301,99	375,01	1.811,94	2.250,06	0,02 %
3.599	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	6	423,82	526,29	2.542,92	3.157,74	0,02 %
3.600	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	3	709,74	881,35	2.129,22	2.644,05	0,02 %
3.601	00034705	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	3	620,77	770,87	1.862,31	2.312,61	0,02 %
3.602	00034707	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	3	1.150,29	1.428,43	3.450,87	4.285,29	0,03 %
3.603	00002379	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	3	974,92	1.210,65	2.924,76	3.631,95	0,03 %
3.604	00002376	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	3	1.605,69	1.993,94	4.817,07	5.981,82	0,04 %
3.605	00002394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	2	3.432,67	4.262,68	6.865,34	8.525,36	0,06 %
3.606	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	25	10,30	12,79	257,50	319,75	0,00 %
3.607	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	150	39,83	49,46	5.974,50	7.419,00	0,06 %
3.608	00034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	25	39,22	48,70	980,50	1.217,50	0,01 %
3.609	00034628	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	15	56,18	69,76	842,70	1.046,40	0,01 %
3.610	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	150	6,95	8,63	1.042,50	1.294,50	0,01 %
3.611	00034688	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	25	12,59	15,63	314,75	390,75	0,00 %
3.612	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	150	48,80	60,59	7.320,00	9.088,50	0,07 %
3.613	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	30	58,29	72,38	1.748,70	2.171,40	0,02 %
3.614	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	60	52,00	64,57	3.120,00	3.874,20	0,03 %
3.615	00039466	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	60	58,50	72,64	3.510,00	4.358,40	0,03 %
3.616	00039467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	60	74,82	92,91	4.489,20	5.574,60	0,04 %
3.617	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	60	133,00	165,15	7.980,00	9.909,00	0,07 %
3.618	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	60	54,18	67,28	3.250,80	4.036,80	0,03 %
3.619	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	60	66,57	82,66	3.994,20	4.959,60	0,04 %



3.620	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	60	80,00	99,34	4.800,00	5.960,40	0,04 %
3.621	00039472	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	60	138,99	172,59	8.339,40	10.355,40	0,08 %
3.622	00039473	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	12	89,79	111,50	1.077,48	1.338,00	0,01 %
3.623	00039474	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	12	95,72	118,86	1.148,64	1.426,32	0,01 %
3.624	00039475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12	108,61	134,87	1.303,32	1.618,44	0,01 %
3.625	00039476	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	12	204,45	253,88	2.453,40	3.046,56	0,02 %
3.626	00039477	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	12	100,17	124,39	1.202,04	1.492,68	0,01 %
3.627	00039478	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	12	103,27	128,24	1.239,24	1.538,88	0,01 %
3.628	00039479	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12	121,68	151,10	1.460,16	1.813,20	0,01 %
3.629	00039480	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	12	251,08	311,79	3.012,96	3.741,48	0,03 %
3.630	00039459	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	120	213,10	264,62	25.572,00	31.754,40	0,24 %
3.631	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	40	107,00	132,87	4.280,00	5.314,80	0,04 %
3.632	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	40	108,90	135,23	4.356,00	5.409,20	0,04 %
3.633	00039447	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	40	116,46	144,62	4.658,40	5.784,80	0,04 %
3.634	00039450	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	40	121,15	150,44	4.846,00	6.017,60	0,04 %
3.635	00039451	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	40	132,14	164,09	5.285,60	6.563,60	0,05 %
3.636	00039452	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	40	132,93	165,07	5.317,20	6.602,80	0,05 %
3.637	00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	40	246,36	305,92	9.854,40	12.236,80	0,09 %
3.638	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	40	121,91	151,38	4.876,40	6.055,20	0,05 %
3.639	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	40	122,00	151,49	4.880,00	6.059,60	0,05 %
3.640	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	40	133,00	165,15	5.320,00	6.606,00	0,05 %
3.641	00039464	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	40	399,09	495,58	15.963,60	19.823,20	0,15 %
3.642	00039460	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	40	151,37	187,97	6.054,80	7.518,80	0,06 %
3.643	00039461	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	40	177,37	220,25	7.094,80	8.810,00	0,07 %
3.644	00039462	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	40	170,93	212,26	6.837,20	8.490,40	0,06 %

3.645	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	75	23,71	29,44	1.778,25	2.208,00	0,02 %
3.646	00010698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	m²	50	168,34	209,04	8.417,00	10.452,00	0,08 %
3.647	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	100	11,00	13,65	1.100,00	1.365,00	0,01 %
3.648	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	100	8,03	9,97	803,00	997,00	0,01 %
3.649	00002421	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	50	50,43	62,62	2.521,50	3.131,00	0,02 %
3.650	00001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	20	86,74	107,71	1.734,80	2.154,20	0,02 %
3.651	00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	UN	500	2,31	2,86	1.155,00	1.430,00	0,01 %
3.652	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	60	4,02	4,99	241,20	299,40	0,00 %
3.653	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	60	5,89	7,31	353,40	438,60	0,00 %
3.654	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	60	5,36	6,65	321,60	399,00	0,00 %
3.655	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	60	2,07	2,57	124,20	154,20	0,00 %
3.656	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	60	9,63	11,95	577,80	717,00	0,01 %
3.657	00002682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	60	14,05	17,44	843,00	1.046,40	0,01 %
3.658	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	50	17,62	21,88	881,00	1.094,00	0,01 %
3.659	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	300	2,57	3,19	771,00	957,00	0,01 %
3.660	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	30	27,77	34,48	833,10	1.034,40	0,01 %
3.661	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	60	1,20	1,49	72,00	89,40	0,00 %
3.662	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	60	1,50	1,86	90,00	111,60	0,00 %
3.663	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	60	2,32	2,88	139,20	172,80	0,00 %
3.664	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	60	3,23	4,01	193,80	240,60	0,00 %
3.665	00002675	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	60	4,20	5,21	252,00	312,60	0,00 %
3.666	00012067	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	60	5,70	7,07	342,00	424,20	0,00 %
3.667	00021137	SINAPI	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	90	9,12	11,32	820,80	1.018,80	0,01 %
3.668	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	120	9,88	12,26	1.185,60	1.471,20	0,01 %
3.669	00002501	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	60	12,96	16,09	777,60	965,40	0,01 %
3.670	00002502	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	60	19,56	24,28	1.173,60	1.456,80	0,01 %
3.671	00002503	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	60	25,18	31,26	1.510,80	1.875,60	0,01 %
3.672	00002500	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	60	33,53	41,63	2.011,80	2.497,80	0,02 %
3.673	00002505	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	60	52,26	64,89	3.135,60	3.893,40	0,03 %
3.674	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	120	21,12	26,22	2.534,40	3.146,40	0,02 %
3.675	00012057	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	120	17,94	22,27	2.152,80	2.672,40	0,02 %

3.676	00012059	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	120	6,29	7,81	754,80	937,20	0,01 %
3.677	00012058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	120	11,18	13,88	1.341,60	1.665,60	0,01 %
3.678	00012060	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	120	46,60	57,86	5.592,00	6.943,20	0,05 %
3.679	00012061	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	60	28,45	35,32	1.707,00	2.119,20	0,02 %
3.680	00012062	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	60	52,48	65,16	3.148,80	3.909,60	0,03 %
3.681	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	60	11,51	14,29	690,60	857,40	0,01 %
3.682	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	300	8,91	11,06	2.673,00	3.318,00	0,02 %
3.683	00002687	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	90	1,05	1,30	94,50	117,00	0,00 %
3.684	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	90	1,25	1,55	112,50	139,50	0,00 %
3.685	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	90	1,35	1,67	121,50	150,30	0,00 %
3.686	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	90	2,32	2,88	208,80	259,20	0,00 %
3.687	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	90	1,52	1,88	136,80	169,20	0,00 %
3.688	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	60	2,06	2,55	123,60	153,00	0,00 %
3.689	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	60	3,97	4,92	238,20	295,20	0,00 %
3.690	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	60	4,58	5,68	274,80	340,80	0,00 %
3.691	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	60	6,41	7,95	384,60	477,00	0,00 %
3.692	00039254	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	60	5,94	7,37	356,40	442,20	0,00 %
3.693	00039255	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	60	11,00	13,65	660,00	819,00	0,01 %
3.694	00039253	SINAPI	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	60	7,57	9,40	454,20	564,00	0,00 %
3.695	00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	50	10,61	13,17	530,50	658,50	0,00 %
3.696	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	25	36,56	45,40	914,00	1.135,00	0,01 %
3.697	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	25	40,02	49,69	1.000,50	1.242,25	0,01 %
3.698	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	100	3,47	4,30	347,00	430,00	0,00 %
3.699	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	100	5,68	7,05	568,00	705,00	0,01 %
3.700	00038403	SINAPI	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	2	37,78	46,91	75,56	93,82	0,00 %
3.701	00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	4	283,93	352,58	1.135,72	1.410,32	0,01 %
3.702	00010903	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	15	81,00	100,58	1.215,00	1.508,70	0,01 %
3.703	00020967	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	15	81,00	100,58	1.215,00	1.508,70	0,01 %

3.704	00020968	SINAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	15	88,84	110,32	1.332,60	1.654,80	0,01 %
3.705	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	200	2,11	2,62	422,00	524,00	0,00 %
3.706	00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	200	4,46	5,53	892,00	1.106,00	0,01 %
3.707	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	200	2,00	2,48	400,00	496,00	0,00 %
3.708	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	200	2,07	2,57	414,00	514,00	0,00 %
3.709	00038096	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	200	4,80	5,96	960,00	1.192,00	0,01 %
3.710	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	200	2,53	3,14	506,00	628,00	0,00 %
3.711	00038097	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	200	5,15	6,39	1.030,00	1.278,00	0,01 %
3.712	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	100	25,90	32,16	2.590,00	3.216,00	0,02 %
3.713	00020059	SINAPI	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	100	15,05	18,68	1.505,00	1.868,00	0,01 %
3.714	00020106	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	40	4,14	5,14	165,60	205,60	0,00 %
3.715	00020107	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	40	4,74	5,88	189,60	235,20	0,00 %
3.716	00020108	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	40	6,26	7,77	250,40	310,80	0,00 %
3.717	00020109	SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	40	7,83	9,72	313,20	388,80	0,00 %
3.718	00011480	SINAPI	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	CJ	30	83,32	103,46	2.499,60	3.103,80	0,02 %
3.719	00011482	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	30	47,62	59,13	1.428,60	1.773,90	0,01 %
3.720	00003084	SINAPI	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	CJ	30	61,21	76,01	1.836,30	2.280,30	0,02 %
3.721	00003103	SINAPI	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	30	33,34	41,40	1.000,20	1.242,00	0,01 %
3.722	00003097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	30	50,44	62,63	1.513,20	1.878,90	0,01 %
3.723	00038153	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	30	35,42	43,98	1.062,60	1.319,40	0,01 %
3.724	00003080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	30	45,05	55,94	1.351,50	1.678,20	0,01 %
3.725	00038151	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	30	58,55	72,70	1.756,50	2.181,00	0,02 %

3.726	00003090	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	30	40,21	49,93	1.206,30	1.497,90	0,01 %
3.727	00011468	SINAPI	FECHADURA DE SOBREPOR, CROMADA, COM CILINDRO REDONDO, PARA ARMARIO E GAVETA DE MADEIRA, COM PORTA DE APROXIMADAMENTE 20 MM	UN	30	8,90	11,05	267,00	331,50	0,00 %
3.728	00011469	SINAPI	FECHADURA TRADICIONAL DE EMBUTIR, CROMADA, COM CILINDRO, PARA GAVETAS E MOVEIS DE MADEIRA - COM ABINHAS LATERAIS CURVAS, CHAVES COM PROTECAO PLASTICA	UN	30	8,89	11,03	266,70	330,90	0,00 %
3.729	00011477	SINAPI	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30* MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MAQUINA *70* MM - COMPLETA	CJ	30	50,21	62,35	1.506,30	1.870,50	0,01 %
3.730	00003119	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	50	2,10	2,60	105,00	130,00	0,00 %
3.731	00003122	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	50	4,28	5,31	214,00	265,50	0,00 %
3.732	00011455	SINAPI	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	50	13,31	16,52	665,50	826,00	0,01 %
3.733	00003111	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM ACO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	30	20,18	25,05	605,40	751,50	0,01 %
3.734	00011461	SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	50	8,45	10,49	422,50	524,50	0,00 %
3.735	00003106	SINAPI	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	50	12,38	15,37	619,00	768,50	0,01 %
3.736	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	50	7,30	9,06	365,00	453,00	0,00 %
3.737	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	200	3,89	4,83	778,00	966,00	0,01 %
3.738	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	500	1,40	1,73	700,00	865,00	0,01 %
3.739	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	400	3,00	3,72	1.200,00	1.488,00	0,01 %
3.740	00004311	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	1000	1,84	2,28	1.840,00	2.280,00	0,02 %
3.741	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	UN	200	1,52	1,88	304,00	376,00	0,00 %
3.742	00003255	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	UN	50	5,61	6,96	280,50	348,00	0,00 %
3.743	00003254	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS 3"	UN	20	91,11	113,14	1.822,20	2.262,80	0,02 %
3.744	00003259	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/2"	UN	50	10,95	13,59	547,50	679,50	0,01 %
3.745	00003258	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1 1/4"	UN	50	6,61	8,20	330,50	410,00	0,00 %
3.746	00003256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	UN	50	7,38	9,16	369,00	458,00	0,00 %
3.747	00003260	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	UN	50	13,84	17,18	692,00	859,00	0,01 %
3.748	00003267	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	30	74,44	92,43	2.233,20	2.772,90	0,02 %
3.749	00003266	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	30	47,36	58,81	1.420,80	1.764,30	0,01 %
3.750	00003268	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	30	100,65	124,98	3.019,50	3.749,40	0,03 %
3.751	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	150	24,36	30,25	3.654,00	4.537,50	0,03 %

3.752	00036230	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	200	17,90	22,22	3.580,00	4.444,00	0,03 %
3.753	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	200	17,49	21,71	3.498,00	4.342,00	0,03 %
3.754	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	180	25,61	31,80	4.609,80	5.724,00	0,04 %
3.755	00038122	SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	540	10,27	12,75	5.545,80	6.885,00	0,05 %
3.756	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	36	48,53	60,26	1.747,08	2.169,36	0,02 %
3.757	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	50	4,67	5,79	233,50	289,50	0,00 %
3.758	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1200	0,35	0,43	420,00	516,00	0,00 %
3.759	00005092	SINAPI	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	50	13,95	17,32	697,50	866,00	0,01 %
3.760	00011462	SINAPI	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	50	14,26	17,70	713,00	885,00	0,01 %
3.761	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	2000	7,50	9,31	15.000,00	18.620,00	0,14 %
3.762	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	60	63,16	78,43	3.789,60	4.705,80	0,04 %
3.763	00038055	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	60	5,73	7,11	343,80	426,60	0,00 %
3.764	00000415	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	50	25,90	32,16	1.295,00	1.608,00	0,01 %
3.765	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	50	9,48	11,77	474,00	588,50	0,00 %
3.766	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	100	5,88	7,30	588,00	730,00	0,01 %
3.767	00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	60	32,37	40,19	1.942,20	2.411,40	0,02 %
3.768	00038056	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	100	31,61	39,25	3.161,00	3.925,00	0,03 %
3.769	00001564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	60	12,06	14,97	723,60	898,20	0,01 %
3.770	00011032	SINAPI	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	150	10,67	13,25	1.600,50	1.987,50	0,01 %
3.771	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m²	25	241,50	299,89	6.037,50	7.497,25	0,06 %
3.772	00000134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	600	1,70	2,11	1.020,00	1.266,00	0,01 %
3.773	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	10	167,44	207,92	1.674,40	2.079,20	0,02 %
3.774	00011236	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	10	212,79	264,24	2.127,90	2.642,40	0,02 %
3.775	00011731	SINAPI	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	50	4,56	5,66	228,00	283,00	0,00 %
3.776	00011732	SINAPI	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	30	23,17	28,77	695,10	863,10	0,01 %
3.777	00020017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200	2,72	3,37	544,00	674,00	0,01 %
3.778	00020007	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200	2,09	2,59	418,00	518,00	0,00 %
3.779	00003378	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	25	91,68	113,84	2.292,00	2.846,00	0,02 %



3.780	00003380	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	50	64,18	79,69	3.209,00	3.984,50	0,03 %
3.781	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	50	61,96	76,94	3.098,00	3.847,00	0,03 %
3.782	00020062	SINAPI	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	15	13,18	16,36	197,70	245,40	0,00 %
3.783	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	15	1,63	2,02	24,45	30,30	0,00 %
3.784	00004316	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	15	1,65	2,04	24,75	30,60	0,00 %
3.785	00012770	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	10	440,19	546,62	4.401,90	5.466,20	0,04 %
3.786	00012772	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	UN	10	731,60	908,50	7.316,00	9.085,00	0,07 %
3.787	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	100	28,13	34,93	2.813,00	3.493,00	0,03 %
3.788	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	300	22,54	27,99	6.762,00	8.397,00	0,06 %
3.789	00038064	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100	17,33	21,52	1.733,00	2.152,00	0,02 %
3.790	00038065	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100	24,59	30,53	2.459,00	3.053,00	0,02 %
3.791	00038078	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	14,34	17,80	1.434,00	1.780,00	0,01 %
3.792	00038063	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100	8,36	10,38	836,00	1.038,00	0,01 %
3.793	00038080	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	24,91	30,93	2.491,00	3.093,00	0,02 %
3.794	00038069	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	13,62	16,91	1.362,00	1.691,00	0,01 %
3.795	00038077	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	13,31	16,52	1.331,00	1.652,00	0,01 %
3.796	00038073	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	20,28	25,18	2.028,00	2.518,00	0,02 %
3.797	00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	100	6,14	7,62	614,00	762,00	0,01 %
3.798	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	100	8,21	10,19	821,00	1.019,00	0,01 %
3.799	00003405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	120	71,87	89,24	8.624,40	10.708,80	0,08 %
3.800	00003394	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	90	379,40	471,13	34.146,00	42.401,70	0,32 %
3.801	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	120	22,00	27,31	2.640,00	3.277,20	0,02 %
3.802	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	120	4,41	5,47	529,20	656,40	0,00 %

3.803	00034367	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	20	335,82	417,02	6.716,40	8.340,40	0,06 %
3.804	00034369	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	20	469,20	582,65	9.384,00	11.653,00	0,09 %
3.805	00034362	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	20	325,57	404,29	6.511,40	8.085,80	0,06 %
3.806	00034365	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 200 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	20	517,08	642,10	10.341,60	12.842,00	0,10 %
3.807	00020159	SINAPI	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	42,28	52,50	1.268,40	1.575,00	0,01 %
3.808	00003533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,68	2,08	168,00	208,00	0,00 %
3.809	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,90	3,60	290,00	360,00	0,00 %
3.810	00003498	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,44	4,27	344,00	427,00	0,00 %
3.811	00010836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	14,82	18,40	444,60	552,00	0,00 %
3.812	00020128	SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	43,44	53,94	1.303,20	1.618,20	0,01 %
3.813	00020131	SINAPI	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	39,65	49,23	1.189,50	1.476,90	0,01 %
3.814	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,46	3,05	246,00	305,00	0,00 %
3.815	00003527	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	8,45	10,49	845,00	1.049,00	0,01 %
3.816	00010835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	3,10	3,84	310,00	384,00	0,00 %
3.817	00003485	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	9,08	11,27	908,00	1.127,00	0,01 %
3.818	00003534	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,59	4,45	359,00	445,00	0,00 %
3.819	00003482	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	4,56	5,66	456,00	566,00	0,00 %
3.820	00003505	SINAPI	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,58	3,20	258,00	320,00	0,00 %
3.821	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	0,81	1,00	81,00	100,00	0,00 %
3.822	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	2,83	3,51	283,00	351,00	0,00 %
3.823	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	6,39	7,93	639,00	793,00	0,01 %
3.824	00037952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	45,54	56,55	1.366,20	1.696,50	0,01 %
3.825	00037951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,65	2,04	165,00	204,00	0,00 %
3.826	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	2,42	3,00	242,00	300,00	0,00 %
3.827	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	5,74	7,12	430,50	534,00	0,00 %

3.828	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	6,43	7,98	643,00	798,00	0,01 %
3.829	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	39,65	49,23	1.189,50	1.476,90	0,01 %
3.830	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,45	1,80	145,00	180,00	0,00 %
3.831	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,94	2,40	194,00	240,00	0,00 %
3.832	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	5,06	6,28	379,50	471,00	0,00 %
3.833	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,39	0,48	39,00	48,00	0,00 %
3.834	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,54	0,67	54,00	67,00	0,00 %
3.835	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,61	1,99	161,00	199,00	0,00 %
3.836	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,82	4,74	382,00	474,00	0,00 %
3.837	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	4,14	5,14	414,00	514,00	0,00 %
3.838	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	17,97	22,31	898,50	1.115,50	0,01 %
3.839	00003492	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	15,37	19,08	1.537,00	1.908,00	0,01 %
3.840	00003491	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	8,76	10,87	876,00	1.087,00	0,01 %
3.841	00003493	SINAPI	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	21,02	26,10	1.051,00	1.305,00	0,01 %
3.842	00012628	SINAPI	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	100	6,67	8,28	667,00	828,00	0,01 %
3.843	00012629	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	100	7,24	8,99	724,00	899,00	0,01 %
3.844	00003481	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	10,64	13,21	1.064,00	1.321,00	0,01 %
3.845	00003481	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	10,64	13,21	1.064,00	1.321,00	0,01 %
3.846	00003510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	9,95	12,35	995,00	1.235,00	0,01 %
3.847	00003508	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	26,01	32,29	2.601,00	3.229,00	0,02 %
3.848	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	17,85	22,16	1.785,00	2.216,00	0,02 %
3.849	00020152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	62,13	77,15	1.863,90	2.314,50	0,02 %
3.850	00020148	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	3,55	4,40	355,00	440,00	0,00 %
3.851	00020149	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	5,49	6,81	549,00	681,00	0,01 %
3.852	00020150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	12,82	15,91	961,50	1.193,25	0,01 %
3.853	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	24,09	29,91	2.409,00	2.991,00	0,02 %
3.854	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	80,04	99,39	2.401,20	2.981,70	0,02 %
3.855	00020154	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	4,56	5,66	456,00	566,00	0,00 %
3.856	00020155	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	6,83	8,48	683,00	848,00	0,01 %
3.857	00020156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	15,38	19,09	1.153,50	1.431,75	0,01 %
3.858	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,65	0,80	65,00	80,00	0,00 %
3.859	00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,10	1,36	110,00	136,00	0,00 %
3.860	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,19	3,96	319,00	396,00	0,00 %
3.861	00003502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	4,55	5,65	455,00	565,00	0,00 %
3.862	00003503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	5,44	6,75	544,00	675,00	0,01 %
3.863	00003477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	21,09	26,18	2.109,00	2.618,00	0,02 %
3.864	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	48,46	60,17	2.423,00	3.008,50	0,02 %
3.865	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	67,46	83,77	3.373,00	4.188,50	0,03 %

3.866	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	20	103,83	128,93	2.076,60	2.578,60	0,02 %
3.867	00012032	SINAPI	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	30	43,42	53,91	1.302,60	1.617,30	0,01 %
3.868	00012030	SINAPI	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	30	40,79	50,65	1.223,70	1.519,50	0,01 %
3.869	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	13,49	16,75	1.349,00	1.675,00	0,01 %
3.870	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	21,51	26,71	2.151,00	2.671,00	0,02 %
3.871	00003669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	9,22	11,44	922,00	1.144,00	0,01 %
3.872	00020138	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	45,79	56,86	1.373,70	1.705,80	0,01 %
3.873	00020139	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	76,93	95,53	2.307,90	2.865,90	0,02 %
3.874	00003668	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	30,50	37,87	915,00	1.136,10	0,01 %
3.875	00003656	SINAPI	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 75 X 75 X 75 MM , SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	15,12	18,77	1.512,00	1.877,00	0,01 %
3.876	00010911	SINAPI	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	16,78	20,83	1.678,00	2.083,00	0,02 %
3.877	00003664	SINAPI	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	4,24	5,26	424,00	526,00	0,00 %
3.878	00003657	SINAPI	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	4,58	5,68	229,00	284,00	0,00 %
3.879	00012625	SINAPI	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	100	9,16	11,37	916,00	1.137,00	0,01 %
3.880	00020136	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	103,34	128,32	3.100,20	3.849,60	0,03 %
3.881	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	45,39	56,36	1.361,70	1.690,80	0,01 %
3.882	00020143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	42,39	52,63	1.271,70	1.578,90	0,01 %
3.883	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	120,31	149,40	3.609,30	4.482,00	0,03 %
3.884	00020146	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	135,66	168,46	4.069,80	5.053,80	0,04 %
3.885	00020140	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	5,40	6,70	540,00	670,00	0,00 %
3.886	00020141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	9,48	11,77	948,00	1.177,00	0,01 %
3.887	00020142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	29,01	36,02	870,30	1.080,60	0,01 %
3.888	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	12,58	15,62	629,00	781,00	0,01 %
3.889	00003660	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	18,14	22,52	907,00	1.126,00	0,01 %
3.890	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	6,85	8,50	685,00	850,00	0,01 %

3.891	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	10,08	12,51	1.008,00	1.251,00	0,01 %
3.892	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	12,83	15,93	1.283,00	1.593,00	0,01 %
3.893	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	16,74	20,78	1.674,00	2.078,00	0,02 %
3.894	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	2,83	3,51	283,00	351,00	0,00 %
3.895	00014157	SINAPI	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	100	1,21	1,50	121,00	150,00	0,00 %
3.896	00003653	SINAPI	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	30	90,28	112,10	2.708,40	3.363,00	0,03 %
3.897	00003649	SINAPI	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	30	186,99	232,20	5.609,70	6.966,00	0,05 %
3.898	00003681	SINAPI	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	40	87,85	109,09	3.514,00	4.363,60	0,03 %
3.899	00003672	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	300	0,93	1,15	279,00	345,00	0,00 %
3.900	00003729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	20	57,20	71,03	1.144,00	1.420,60	0,01 %
3.901	00003755	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	100	20,54	25,50	2.054,00	2.550,00	0,02 %
3.902	00003750	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	50	27,62	34,29	1.381,00	1.714,50	0,01 %
3.903	00003756	SINAPI	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	50	51,61	64,08	2.580,50	3.204,00	0,02 %
3.904	00038780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	400	12,99	16,13	5.196,00	6.452,00	0,05 %
3.905	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	400	43,85	54,45	17.540,00	21.780,00	0,16 %
3.906	00038192	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	400	79,34	98,52	31.736,00	39.408,00	0,29 %
3.907	00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	400	6,94	8,61	2.776,00	3.444,00	0,03 %
3.908	00038779	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	400	7,19	8,92	2.876,00	3.568,00	0,03 %
3.909	00039388	SINAPI	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	400	11,57	14,36	4.628,00	5.744,00	0,04 %
3.910	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	400	18,04	22,40	7.216,00	8.960,00	0,07 %
3.911	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	400	12,58	15,62	5.032,00	6.248,00	0,05 %
3.912	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	400	9,41	11,68	3.764,00	4.672,00	0,03 %
3.913	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	400	8,18	10,15	3.272,00	4.060,00	0,03 %
3.914	00036794	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	15	112,51	139,71	1.687,65	2.095,65	0,02 %
3.915	00010426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	15	162,04	201,22	2.430,60	3.018,30	0,02 %
3.916	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	15	71,46	88,73	1.071,90	1.330,95	0,01 %
3.917	00010431	SINAPI	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	15	177,77	220,75	2.666,55	3.311,25	0,02 %
3.918	00010429	SINAPI	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	15	85,22	105,82	1.278,30	1.587,30	0,01 %
3.919	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	15	70,24	87,22	1.053,60	1.308,30	0,01 %
3.920	00020270	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	15	76,48	94,97	1.147,20	1.424,55	0,01 %
3.921	00011696	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	UN	15	111,74	138,75	1.676,10	2.081,25	0,02 %

3.922	00010427	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	15	200,36	248,80	3.005,40	3.732,00	0,03 %
3.923	00010428	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	UN	15	203,34	252,50	3.050,10	3.787,50	0,03 %
3.924	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1000	1,78	2,21	1.780,00	2.210,00	0,02 %
3.925	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1000	1,80	2,23	1.800,00	2.230,00	0,02 %
3.926	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1000	0,43	0,53	430,00	530,00	0,00 %
3.927	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	700	3,66	4,54	2.562,00	3.178,00	0,02 %
3.928	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	6	403,50	501,06	2.421,00	3.006,36	0,02 %
3.929	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100	51,03	63,36	5.103,00	6.336,00	0,05 %
3.930	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	20	52,79	65,55	1.055,80	1.311,00	0,01 %
3.931	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	50	23,64	29,35	1.182,00	1.467,50	0,01 %
3.932	00038784	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	50	42,27	52,49	2.113,50	2.624,50	0,02 %
3.933	00012232	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	50	19,74	24,51	987,00	1.225,50	0,01 %
3.934	00012239	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	50	25,85	32,10	1.292,50	1.605,00	0,01 %
3.935	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	50	21,62	26,84	1.081,00	1.342,00	0,01 %
3.936	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	40	55,21	68,55	2.208,40	2.742,00	0,02 %
3.937	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	50	39,09	48,54	1.954,50	2.427,00	0,02 %
3.938	00038770	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	50	45,26	56,20	2.263,00	2.810,00	0,02 %
3.939	00036147	SINAPI	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	4	336,39	417,72	1.345,56	1.670,88	0,01 %
3.940	00003900	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	30,86	38,32	1.543,00	1.916,00	0,01 %
3.941	00003886	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	10,24	12,71	1.024,00	1.271,00	0,01 %
3.942	00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	5,69	7,06	1.138,00	1.412,00	0,01 %
3.943	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	7,53	9,35	1.129,50	1.402,50	0,01 %
3.944	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	18,02	22,37	1.802,00	2.237,00	0,02 %



3.945	00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	20,45	25,39	1.533,75	1.904,25	0,01 %
3.946	00038022	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	31,95	39,67	1.597,50	1.983,50	0,01 %
3.947	00003833	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	50	18,94	23,51	947,00	1.175,50	0,01 %
3.948	00003835	SINAPI	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	30	61,68	76,59	1.850,40	2.297,70	0,02 %
3.949	00020165	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	19,96	24,78	998,00	1.239,00	0,01 %
3.950	00020166	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25	64,50	80,09	1.612,50	2.002,25	0,01 %
3.951	00020164	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	10,54	13,08	1.054,00	1.308,00	0,01 %
3.952	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	13,08	16,24	1.308,00	1.624,00	0,01 %
3.953	00003848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	7,95	9,87	795,00	987,00	0,01 %
3.954	00003895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	8,64	10,72	648,00	804,00	0,01 %
3.955	00003913	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	30	48,35	60,04	1.450,50	1.801,20	0,01 %
3.956	00003912	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	30	26,50	32,90	795,00	987,00	0,01 %
3.957	00003914	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	30	72,94	90,57	2.188,20	2.717,10	0,02 %
3.958	00001904	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	50	0,59	0,73	29,50	36,50	0,00 %
3.959	00001899	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	50	0,67	0,83	33,50	41,50	0,00 %
3.960	00001900	SINAPI	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	50	1,08	1,34	54,00	67,00	0,00 %
3.961	00003928	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	30	51,62	64,10	1.548,60	1.923,00	0,01 %
3.962	00003931	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	30	78,65	97,66	2.359,50	2.929,80	0,02 %
3.963	00003930	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	30	78,65	97,66	2.359,50	2.929,80	0,02 %
3.964	00003907	SINAPI	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	3,19	3,96	638,00	792,00	0,01 %
3.965	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	0,95	1,17	285,00	351,00	0,00 %
3.966	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	2,71	3,36	542,00	672,00	0,00 %
3.967	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,30	4,09	330,00	409,00	0,00 %
3.968	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	8,49	10,54	424,50	527,00	0,00 %
3.969	00038023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,58	4,44	358,00	444,00	0,00 %
3.970	00020162	SINAPI	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	30	13,86	17,21	415,80	516,30	0,00 %
3.971	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	40	2,22	2,75	88,80	110,00	0,00 %
3.972	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	40	1,62	2,01	64,80	80,40	0,00 %
3.973	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	40	1,04	1,29	41,60	51,60	0,00 %
3.974	00001907	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	40	7,16	8,89	286,40	355,60	0,00 %
3.975	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	30	3,22	3,99	96,60	119,70	0,00 %
3.976	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	120	0,74	0,91	88,80	109,20	0,00 %
3.977	00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	120	9,61	11,93	1.153,20	1.431,60	0,01 %

3.978	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	30	16,90	20,98	507,00	629,40	0,00 %
3.979	00002641	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	50	23,94	29,72	1.197,00	1.486,00	0,01 %
3.980	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	30	1,64	2,03	49,20	60,90	0,00 %
3.981	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	30	1,91	2,37	57,30	71,10	0,00 %
3.982	00002639	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	30	3,38	4,19	101,40	125,70	0,00 %
3.983	00002644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	30	4,90	6,08	147,00	182,40	0,00 %
3.984	00002643	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	50	6,83	8,48	341,50	424,00	0,00 %
3.985	00002640	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	50	9,96	12,36	498,00	618,00	0,00 %
3.986	00002642	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	50	15,17	18,83	758,50	941,50	0,01 %
3.987	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	0,47	0,58	141,00	174,00	0,00 %
3.988	00003904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	0,58	0,72	174,00	216,00	0,00 %
3.989	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	1,42	1,76	426,00	528,00	0,00 %
3.990	00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	2,89	3,58	578,00	716,00	0,01 %
3.991	00003863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	3,39	4,20	508,50	630,00	0,00 %
3.992	00003864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	8,83	10,96	883,00	1.096,00	0,01 %
3.993	00003865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	15,37	19,08	768,50	954,00	0,01 %
3.994	00003902	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	17,11	21,24	1.711,00	2.124,00	0,02 %
3.995	00003878	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	5,40	6,70	540,00	670,00	0,00 %
3.996	00003877	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	4,94	6,13	494,00	613,00	0,00 %
3.997	00003879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	10,90	13,53	1.090,00	1.353,00	0,01 %
3.998	00003880	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	24,60	30,54	1.230,00	1.527,00	0,01 %
3.999	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	10	11,70	14,52	117,00	145,20	0,00 %
3.1000	00003876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	2,84	3,52	568,00	704,00	0,01 %
3.1001	00003884	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	1,70	2,11	510,00	633,00	0,00 %
3.1002	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	11,23	13,94	561,50	697,00	0,01 %
3.1003	00020171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	33,38	41,45	1.001,40	1.243,50	0,01 %
3.1004	00020167	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	4,17	5,17	417,00	517,00	0,00 %
3.1005	00020168	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	6,54	8,12	654,00	812,00	0,01 %
3.1006	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	9,27	11,51	695,25	863,25	0,01 %
3.1007	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	4,90	6,08	245,00	304,00	0,00 %
3.1008	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	23,75	29,49	712,50	884,70	0,01 %
3.1009	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	1,03	1,27	103,00	127,00	0,00 %

3.1010	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	2,23	2,76	223,00	276,00	0,00 %
3.1011	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	4,23	5,25	317,25	393,75	0,00 %
3.1012	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	1,20	1,49	360,00	447,00	0,00 %
3.1013	00003860	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	3,94	4,89	788,00	978,00	0,01 %
3.1014	00003905	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	8,72	10,82	872,00	1.082,00	0,01 %
3.1015	00003871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	18,09	22,46	904,50	1.123,00	0,01 %
3.1016	00011520	SINAPI	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	200	15,59	19,35	3.118,00	3.870,00	0,03 %
3.1017	00002745	SINAPI	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	400	2,42	3,00	968,00	1.200,00	0,01 %
3.1018	00002729	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CAIBRO)	UN	100	18,74	23,27	1.874,00	2.327,00	0,02 %
3.1019	00037454	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	200	1,18	1,46	236,00	292,00	0,00 %
3.1020	00021029	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	10	245,00	304,24	2.450,00	3.042,40	0,02 %
3.1021	00037527	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	10	362,64	450,32	3.626,40	4.503,20	0,03 %
3.1022	00020185	SINAPI	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	50	18,28	22,70	914,00	1.135,00	0,01 %
3.1023	00011621	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	50	45,18	56,10	2.259,00	2.805,00	0,02 %
3.1024	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	100	14,91	18,51	1.491,00	1.851,00	0,01 %
3.1025	00004053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	30	37,40	46,44	1.122,00	1.393,20	0,01 %
3.1026	00004056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	150	19,67	24,42	2.950,50	3.663,00	0,03 %
3.1027	00004048	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	1080	2,53	3,14	2.732,40	3.391,20	0,03 %
3.1028	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	100	8,47	10,51	847,00	1.051,00	0,01 %
3.1029	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	40	33,07	41,06	1.322,80	1.642,40	0,01 %
3.1030	00012357	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	10	161,03	199,96	1.610,30	1.999,60	0,01 %
3.1031	00012358	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	10	181,12	224,91	1.811,20	2.249,10	0,02 %
3.1032	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	15	523,93	650,61	7.858,95	9.759,15	0,07 %
3.1033	00010432	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	40	248,93	309,12	9.957,20	12.364,80	0,09 %
3.1034	00021109	SINAPI	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W ( 110 V ) / *600* W ( 110 V )	UN	20	35,09	43,57	701,80	871,40	0,01 %

3.1035	00038385	SINAPI	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	20	39,06	48,50	781,20	970,00	0,01 %
3.1036	00011571	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ACIMA DE 110 CM	UN	20	180,06	223,59	3.601,20	4.471,80	0,03 %
3.1037	00011561	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	40	184,11	228,62	7.364,40	9.144,80	0,07 %
3.1038	00004127	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	60	202,04	250,89	12.122,40	15.053,40	0,11 %
3.1039	00004154	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE	UN	60	246,85	306,53	14.811,00	18.391,80	0,14 %
3.1040	00004168	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	60	260,70	323,73	15.642,00	19.423,80	0,14 %
3.1041	00004161	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	60	250,92	311,59	15.055,20	18.695,40	0,14 %
3.1042	00004214	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	6,77	8,40	507,75	630,00	0,00 %
3.1043	00004215	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	4,45	5,52	333,75	414,00	0,00 %
3.1044	00004212	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,15	2,66	215,00	266,00	0,00 %
3.1045	00004213	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	9,61	11,93	480,50	596,50	0,00 %
3.1046	00004211	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,07	1,32	107,00	132,00	0,00 %
3.1047	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	30	40,59	50,40	1.217,70	1.512,00	0,01 %
3.1048	00004181	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	30	26,52	32,93	795,60	987,90	0,01 %
3.1049	00004182	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	30	66,04	82,00	1.981,20	2.460,00	0,02 %
3.1050	00004197	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	30	56,23	69,82	1.686,90	2.094,60	0,02 %
3.1051	00004202	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	30	102,69	127,52	3.080,70	3.825,60	0,03 %
3.1052	00004203	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	30	90,69	112,61	2.720,70	3.378,30	0,03 %
3.1053	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	50	3,71	4,60	185,50	230,00	0,00 %
3.1054	00004227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	25	15,00	18,62	375,00	465,50	0,00 %
3.1055	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	60	27,39	34,01	1.643,40	2.040,60	0,02 %
3.1056	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	30	66,32	82,35	1.989,60	2.470,50	0,02 %
3.1057	00004272	SINAPI	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280* V , CORRENTE MÁXIMA *20* KA	UN	20	92,45	114,80	1.849,00	2.296,00	0,02 %
3.1058	00004276	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	20	272,87	338,84	5.457,40	6.776,80	0,05 %
3.1059	00004273	SINAPI	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	20	453,29	562,89	9.065,80	11.257,80	0,08 %
3.1060	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	20	105,11	130,52	2.102,20	2.610,40	0,02 %
3.1061	00039438	SINAPI	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METÁLICO MÁXIMO 0,7 MM	UN	300	0,18	0,22	54,00	66,00	0,00 %
3.1062	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	300	6,77	8,40	2.031,00	2.520,00	0,02 %
3.1063	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	300	1,71	2,12	513,00	636,00	0,00 %

3.1064	00004379	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	300	0,03	0,03	9,00	9,00	0,00 %
3.1065	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	300	0,13	0,16	39,00	48,00	0,00 %
3.1066	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	300	0,18	0,22	54,00	66,00	0,00 %
3.1067	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	300	0,32	0,39	96,00	117,00	0,00 %
3.1068	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	300	7,26	9,01	2.178,00	2.703,00	0,02 %
3.1069	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	300	0,07	0,08	21,00	24,00	0,00 %
3.1070	00039436	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	300	0,12	0,14	36,00	42,00	0,00 %
3.1071	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	300	0,16	0,19	48,00	57,00	0,00 %
3.1072	00039440	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	300	0,14	0,17	42,00	51,00	0,00 %
3.1073	00039441	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	300	0,18	0,22	54,00	66,00	0,00 %
3.1074	00004329	SINAPI	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	300	1,55	1,92	465,00	576,00	0,00 %
3.1075	00004383	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	300	14,01	17,39	4.203,00	5.217,00	0,04 %
3.1076	00004344	SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	300	14,69	18,24	4.407,00	5.472,00	0,04 %
3.1077	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	300	6,24	7,74	1.872,00	2.322,00	0,02 %
3.1078	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	300	3,69	4,58	1.107,00	1.374,00	0,01 %
3.1079	00011953	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	300	2,33	2,89	699,00	867,00	0,01 %
3.1080	00004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	300	9,86	12,24	2.958,00	3.672,00	0,03 %
3.1081	00004334	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	300	13,53	16,80	4.059,00	5.040,00	0,04 %
3.1082	00004343	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	300	3,32	4,12	996,00	1.236,00	0,01 %
3.1083	00000430	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	5,58	6,92	837,00	1.038,00	0,01 %
3.1084	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	6,15	7,63	922,50	1.144,50	0,01 %
3.1085	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	7,42	9,21	1.113,00	1.381,50	0,01 %
3.1086	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	8,19	10,17	1.228,50	1.525,50	0,01 %

3.1087	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	150	11,04	13,70	1.656,00	2.055,00	0,02 %
3.1088	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	9,41	11,68	1.411,50	1.752,00	0,01 %
3.1089	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	10,98	13,63	1.647,00	2.044,50	0,02 %
3.1090	00000437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	150	14,59	18,11	2.188,50	2.716,50	0,02 %
3.1091	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	150	16,55	20,55	2.482,50	3.082,50	0,02 %
3.1092	00000428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	150	18,00	22,35	2.700,00	3.352,50	0,02 %
3.1093	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	100	16,10	19,99	1.610,00	1.999,00	0,01 %
3.1094	00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	300	0,04	0,04	12,00	12,00	0,00 %
3.1095	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	300	0,06	0,07	18,00	21,00	0,00 %
3.1096	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	300	0,07	0,08	21,00	24,00	0,00 %
3.1097	00011057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	300	0,14	0,17	42,00	51,00	0,00 %
3.1098	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	300	0,28	0,34	84,00	102,00	0,00 %
3.1099	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	300	0,36	0,44	108,00	132,00	0,00 %
3.1100	00004380	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	300	1,23	1,52	369,00	456,00	0,00 %
3.1101	00004320	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	300	2,92	3,62	876,00	1.086,00	0,01 %
3.1102	00004318	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	300	1,42	1,76	426,00	528,00	0,00 %
3.1103	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	30	19,57	24,30	587,10	729,00	0,01 %
3.1104	00011962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	300	0,16	0,19	48,00	57,00	0,00 %
3.1105	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	300	0,78	0,96	234,00	288,00	0,00 %
3.1106	00004331	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	300	2,93	3,63	879,00	1.089,00	0,01 %
3.1107	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	300	3,76	4,66	1.128,00	1.398,00	0,01 %
3.1108	00013294	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	300	1,07	1,32	321,00	396,00	0,00 %
3.1109	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	300	0,48	0,59	144,00	177,00	0,00 %
3.1110	00004382	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	300	0,80	0,99	240,00	297,00	0,00 %
3.1111	00004354	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	100	33,69	41,83	3.369,00	4.183,00	0,03 %



3.1112	00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	20	81,07	100,67	1.621,40	2.013,40	0,01 %
3.1113	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	20	33,54	41,64	670,80	832,80	0,01 %
3.1114	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	20	132,80	164,91	2.656,00	3.298,20	0,02 %
3.1115	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	50	19,84	24,63	992,00	1.231,50	0,01 %
3.1116	00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	m²	20	207,80	258,04	4.156,00	5.160,80	0,04 %
3.1117	00020209	SINAPI	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	21,86	27,14	2.186,00	2.714,00	0,02 %
3.1118	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	20,94	26,00	2.094,00	2.600,00	0,02 %
3.1119	00004513	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	4,79	5,94	479,00	594,00	0,00 %
3.1120	00004512	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	1,65	2,04	165,00	204,00	0,00 %
3.1121	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	10	91,87	114,08	918,70	1.140,80	0,01 %
3.1122	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	10	79,58	98,82	795,80	988,20	0,01 %
3.1123	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	10	80,00	99,34	800,00	993,40	0,01 %
3.1124	00004825	SINAPI	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	50	96,65	120,01	4.832,50	6.000,50	0,04 %
3.1125	00039573	SINAPI	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	200	1,70	2,11	340,00	422,00	0,00 %
3.1126	00039572	SINAPI	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	100	3,85	4,78	385,00	478,00	0,00 %
3.1127	00039570	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO , BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	100	4,09	5,07	409,00	507,00	0,00 %
3.1128	00039569	SINAPI	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	100	4,04	5,01	404,00	501,00	0,00 %
3.1129	00035274	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	40,76	50,61	4.076,00	5.061,00	0,04 %
3.1130	00035275	SINAPI	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	86,52	107,44	8.652,00	10.744,00	0,08 %
3.1131	00038386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	100	4,19	5,20	419,00	520,00	0,00 %
3.1132	00011091	SINAPI	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	500	1,41	1,75	705,00	875,00	0,01 %
3.1133	00011559	SINAPI	PINO GUIA, RETO, COM CHAPA DE LATAO CROMADO, 3/4", PARA PORTA / JANELA DE CORRER	UN	100	3,81	4,73	381,00	473,00	0,00 %
3.1134	00000444	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	50	20,90	25,95	1.045,00	1.297,50	0,01 %
3.1135	00000445	SINAPI	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	50	28,61	35,52	1.430,50	1.776,00	0,01 %
3.1136	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	m²	400	49,63	61,63	19.852,00	24.652,00	0,18 %
3.1137	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	400	24,35	30,23	9.740,00	12.092,00	0,09 %

3.1138	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	50	209,32	259,93	10.466,00	12.996,50	0,10 %
3.1139	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	50	518,29	643,61	25.914,50	32.180,50	0,24 %
3.1140	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	m²	100	8,08	10,03	808,00	1.003,00	0,01 %
3.1141	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	100	21,97	27,28	2.197,00	2.728,00	0,02 %
3.1142	00034723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	10	462,00	573,71	4.620,00	5.737,10	0,04 %
3.1143	00004309	SINAPI	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	255	6,35	7,88	1.619,25	2.009,40	0,01 %
3.1144	00007552	SINAPI	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	30	22,27	27,65	668,10	829,50	0,01 %
3.1145	00012411	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	40	31,45	39,05	1.258,00	1.562,00	0,01 %
3.1146	00004891	SINAPI	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	40	15,72	19,52	628,80	780,80	0,01 %
3.1147	00011073	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	50	4,22	5,24	211,00	262,00	0,00 %
3.1148	00011071	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	50	6,84	8,49	342,00	424,50	0,00 %
3.1149	00011072	SINAPI	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	75	2,38	2,95	178,50	221,25	0,00 %
3.1150	00004907	SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	100	26,41	32,79	2.641,00	3.279,00	0,02 %
3.1151	00004902	SINAPI	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	30	59,77	74,22	1.793,10	2.226,60	0,02 %
3.1152	00004897	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	1,70	2,11	170,00	211,00	0,00 %
3.1153	00004896	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	0,61	0,75	61,00	75,00	0,00 %
3.1154	00004900	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	5,08	6,30	254,00	315,00	0,00 %
3.1155	00004898	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	1,90	2,35	95,00	117,50	0,00 %
3.1156	00004899	SINAPI	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	6,97	8,65	348,50	432,50	0,00 %
3.1157	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	3	339,59	421,70	1.018,77	1.265,10	0,01 %
3.1158	00014148	SINAPI	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	150	0,87	1,08	130,50	162,00	0,00 %
3.1159	00004341	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	150	0,72	0,89	108,00	133,50	0,00 %
3.1160	00004337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	150	1,83	2,27	274,50	340,50	0,00 %
3.1161	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	150	0,39	0,48	58,50	72,00	0,00 %
3.1162	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	150	0,21	0,26	31,50	39,00	0,00 %
3.1163	00004330	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	150	0,10	0,12	15,00	18,00	0,00 %
3.1164	00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	150	0,84	1,04	126,00	156,00	0,00 %
3.1165	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	10	800,75	994,37	8.007,50	9.943,70	0,07 %
3.1166	00011366	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	30	161,10	200,05	4.833,00	6.001,50	0,04 %
3.1167	00011367	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	200	112,39	139,56	22.478,00	27.912,00	0,21 %
3.1168	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	48	257,87	320,22	12.377,76	15.370,56	0,11 %

3.1169	00004958	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	m²	200	141,66	175,91	28.332,00	35.182,00	0,26 %
3.1170	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	24	239,19	297,02	5.740,56	7.128,48	0,05 %
3.1171	00039502	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	30	327,66	406,88	9.829,80	12.206,40	0,09 %
3.1172	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	40	20,92	25,97	836,80	1.038,80	0,01 %
3.1173	00034713	SINAPI	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	50	308,09	382,58	15.404,50	19.129,00	0,14 %
3.1174	00005055	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	5	921,92	1.144,84	4.609,60	5.724,20	0,04 %
3.1175	00005053	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	3	717,56	891,06	2.152,68	2.673,18	0,02 %
3.1176	00005035	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	3	1.173,19	1.456,86	3.519,57	4.370,58	0,03 %
3.1177	00005034	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	8	1.266,13	1.572,28	10.129,04	12.578,24	0,09 %
3.1178	00005056	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ,TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	4	983,81	1.221,69	3.935,24	4.886,76	0,04 %
3.1179	00005057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	3	789,01	979,79	2.367,03	2.939,37	0,02 %
3.1180	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	3	655,00	813,37	1.965,00	2.440,11	0,02 %
3.1181	00005038	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	3	533,82	662,89	1.601,46	1.988,67	0,01 %
3.1182	00013339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	3	1.045,78	1.298,64	3.137,34	3.895,92	0,03 %
3.1183	00012373	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	3	1.095,16	1.359,96	3.285,48	4.079,88	0,03 %
3.1184	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	20	24,86	30,87	497,20	617,40	0,00 %
3.1185	00005072	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	20	23,00	28,56	460,00	571,20	0,00 %
3.1186	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	20	17,22	21,38	344,40	427,60	0,00 %
3.1187	00005063	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	20	15,59	19,35	311,80	387,00	0,00 %
3.1188	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20	14,47	17,96	289,40	359,20	0,00 %
3.1189	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	20	14,64	18,17	292,80	363,40	0,00 %
3.1190	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	20	13,93	17,29	278,60	345,80	0,00 %
3.1191	00005078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	20	13,77	17,09	275,40	341,80	0,00 %
3.1192	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	20	13,07	16,23	261,40	324,60	0,00 %
3.1193	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	20	13,32	16,54	266,40	330,80	0,00 %
3.1194	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	20	13,32	16,54	266,40	330,80	0,00 %
3.1195	00005070	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	20	13,47	16,72	269,40	334,40	0,00 %
3.1196	00005071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	20	13,07	16,23	261,40	324,60	0,00 %
3.1197	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	20	12,85	15,95	257,00	319,00	0,00 %
3.1198	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	20	13,07	16,23	261,40	324,60	0,00 %
3.1199	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	20	13,06	16,21	261,20	324,20	0,00 %
3.1200	00005062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	20	13,24	16,44	264,80	328,80	0,00 %
3.1201	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20	14,70	18,25	294,00	365,00	0,00 %
3.1202	00011572	SINAPI	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	50	24,75	30,73	1.237,50	1.536,50	0,01 %
3.1203	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	10	458,70	569,61	4.587,00	5.696,10	0,04 %
3.1204	00038392	SINAPI	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	20	46,23	57,40	924,60	1.148,00	0,01 %
3.1205	00011733	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	UN	50	2,04	2,53	102,00	126,50	0,00 %

3.1206	00011734	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	50	3,15	3,91	157,50	195,50	0,00 %
3.1207	00011737	SINAPI	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	50	5,57	6,91	278,50	345,50	0,00 %
3.1208	00005080	SINAPI	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	30	16,12	20,01	483,60	600,30	0,00 %
3.1209	00011523	SINAPI	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	30	12,71	15,78	381,30	473,40	0,00 %
3.1210	00038168	SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX.DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	10	112,59	139,81	1.125,90	1.398,10	0,01 %
3.1211	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6	210,05	260,84	1.260,30	1.565,04	0,01 %
3.1212	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6	294,36	365,53	1.766,16	2.193,18	0,02 %
3.1213	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6	309,34	384,13	1.856,04	2.304,78	0,02 %
3.1214	00013396	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6	434,45	539,50	2.606,70	3.237,00	0,02 %
3.1215	00013397	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	5	647,69	804,30	3.238,45	4.021,50	0,03 %
3.1216	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	5	354,76	440,54	1.773,80	2.202,70	0,02 %
3.1217	00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	4	749,01	930,12	2.996,04	3.720,48	0,03 %
3.1218	00039762	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4	356,55	442,76	1.426,20	1.771,04	0,01 %
3.1219	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	5	520,55	646,41	2.602,75	3.232,05	0,02 %
3.1220	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	5	609,24	756,55	3.046,20	3.782,75	0,03 %
3.1221	00039756	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3	218,03	270,74	654,09	812,22	0,01 %
3.1222	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6	272,44	338,31	1.634,64	2.029,86	0,02 %

3.1223	00012040	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	6	445,69	553,45	2.674,14	3.320,70	0,02 %
3.1224	00039757	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	8	251,92	312,83	2.015,36	2.502,64	0,02 %
3.1225	00039758	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	8	367,14	455,91	2.937,12	3.647,28	0,03 %
3.1226	00039759	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	8	453,42	563,05	3.627,36	4.504,40	0,03 %
3.1227	00039760	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	8	607,23	754,05	4.857,84	6.032,40	0,04 %
3.1228	00039761	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	8	545,02	676,80	4.360,16	5.414,40	0,04 %
3.1229	00039765	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA	UN	6	48,25	59,91	289,50	359,46	0,00 %
3.1230	00013399	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	UN	6	27,44	34,07	164,64	204,42	0,00 %
3.1231	00039764	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	6	37,74	46,86	226,44	281,16	0,00 %
3.1232	00005102	SINAPI	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	50	8,60	10,67	430,00	533,50	0,00 %
3.1233	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	50	6,26	7,77	313,00	388,50	0,00 %
3.1234	00011743	SINAPI	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	50	5,69	7,06	284,50	353,00	0,00 %
3.1235	00011745	SINAPI	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	50	8,08	10,03	404,00	501,50	0,00 %
3.1236	00001088	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	200	18,12	22,50	3.624,00	4.500,00	0,03 %
3.1237	00001087	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	200	22,64	28,11	4.528,00	5.622,00	0,04 %
3.1238	00001086	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	200	23,79	29,54	4.758,00	5.908,00	0,04 %
3.1239	00001079	SINAPI	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	200	24,59	30,53	4.918,00	6.106,00	0,05 %
3.1240	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	6	58,29	72,38	349,74	434,28	0,00 %
3.1241	00020034	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	30	86,35	107,22	2.590,50	3.216,60	0,02 %
3.1242	00020043	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	100	5,74	7,12	574,00	712,00	0,01 %
3.1243	00020044	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	100	6,70	8,32	670,00	832,00	0,01 %
3.1244	00020042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	100	4,86	6,03	486,00	603,00	0,00 %

3.1245	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	14,23	17,67	1.423,00	1.767,00	0,01 %
3.1246	00020047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	38,88	48,28	1.166,40	1.448,40	0,01 %
3.1247	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	5,85	7,26	585,00	726,00	0,01 %
3.1248	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	15	97,98	121,67	1.469,70	1.825,05	0,01 %
3.1249	00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	50	15,35	19,06	767,50	953,00	0,01 %
3.1250	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	60	23,18	28,78	1.390,80	1.726,80	0,01 %
3.1251	00011669	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	60	22,07	27,40	1.324,20	1.644,00	0,01 %
3.1252	00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	75	16,53	20,52	1.239,75	1.539,00	0,01 %
3.1253	00011671	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	50	35,47	44,04	1.773,50	2.202,00	0,02 %
3.1254	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	60	10,13	12,57	607,80	754,20	0,01 %
3.1255	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	75	7,98	9,90	598,50	742,50	0,01 %
3.1256	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	10,27	12,75	1.027,00	1.275,00	0,01 %
3.1257	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	100	16,31	20,25	1.631,00	2.025,00	0,02 %
3.1258	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	50	21,81	27,08	1.090,50	1.354,00	0,01 %
3.1259	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	50	22,53	27,97	1.126,50	1.398,50	0,01 %
3.1260	00011678	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	50	41,26	51,23	2.063,00	2.561,50	0,02 %
3.1261	00006038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	50	2,61	3,24	130,50	162,00	0,00 %
3.1262	00011718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	50	7,46	9,26	373,00	463,00	0,00 %
3.1263	00006037	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	50	5,44	6,75	272,00	337,50	0,00 %
3.1264	00011719	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDABEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	50	6,05	7,51	302,50	375,50	0,00 %
3.1265	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	30	77,73	96,52	2.331,90	2.895,60	0,02 %
3.1266	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	30	113,04	140,37	3.391,20	4.211,10	0,03 %
3.1267	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	30	108,07	134,20	3.242,10	4.026,00	0,03 %
3.1268	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	30	56,29	69,90	1.688,70	2.097,00	0,02 %
3.1269	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	30	63,50	78,85	1.905,00	2.365,50	0,02 %
3.1270	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	20	137,18	170,35	2.743,60	3.407,00	0,03 %



3.1271	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	20	57,94	71,94	1.158,80	1.438,80	0,01 %
3.1272	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	20	59,89	74,37	1.197,80	1.487,40	0,01 %
3.1273	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	500	3,59	4,45	1.795,00	2.225,00	0,02 %
3.1274	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	500	4,11	5,10	2.055,00	2.550,00	0,02 %
3.1275	00012359	SINAPI	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	15	117,58	146,01	1.763,70	2.190,15	0,02 %
3.1276	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	150	22,40	27,81	3.360,00	4.171,50	0,03 %
3.1277	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	180	30,70	38,12	5.526,00	6.861,60	0,05 %
3.1278	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	360	29,42	36,53	10.591,20	13.150,80	0,10 %
3.1279	00036144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	150	1,45	1,80	217,50	270,00	0,00 %
3.1280	00000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	100	16,52	20,51	1.652,00	2.051,00	0,02 %
3.1281	00034682	SINAPI	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	40	99,47	123,52	3.978,80	4.940,80	0,04 %
3.1282	00020205	SINAPI	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200	2,72	3,37	544,00	674,00	0,01 %
3.1283	00004408	SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200	2,04	2,53	408,00	506,00	0,00 %
3.1284	00036250	SINAPI	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	200	3,33	4,13	666,00	826,00	0,01 %
3.1285	00034680	SINAPI	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	50	30,60	37,99	1.530,00	1.899,50	0,01 %
3.1286	00038401	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	50	7,41	9,20	370,50	460,00	0,00 %
3.1287	00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	100	12,95	16,08	1.295,00	1.608,00	0,01 %
3.1288	00011578	SINAPI	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	75	9,61	11,93	720,75	894,75	0,01 %
3.1289	00011577	SINAPI	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	75	9,17	11,38	687,75	853,50	0,01 %
3.1290	00040872	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	200	17,60	21,85	3.520,00	4.370,00	0,03 %
3.1291	00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	50	29,57	36,72	1.478,50	1.836,00	0,01 %
3.1292	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	25	26,70	33,15	667,50	828,75	0,01 %
3.1293	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50	7,56	9,38	378,00	469,00	0,00 %
3.1294	00006204	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50	12,67	15,73	633,50	786,50	0,01 %
3.1295	00004415	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	50	4,05	5,02	202,50	251,00	0,00 %
3.1296	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	10	102,36	127,11	1.023,60	1.271,10	0,01 %
3.1297	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	540	6,12	7,59	3.304,80	4.098,60	0,03 %
3.1298	00006090	SINAPI	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	540	11,63	14,44	6.280,20	7.797,60	0,06 %
3.1299	00006094	SINAPI	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	200	19,66	24,41	3.932,00	4.882,00	0,04 %
3.1300	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	200	47,50	58,98	9.500,00	11.796,00	0,09 %

3.1301	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	40	49,48	61,44	1.979,20	2.457,60	0,02 %
3.1302	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	100	47,50	58,98	4.750,00	5.898,00	0,04 %
3.1303	00039393	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	40	30,60	37,99	1.224,00	1.519,60	0,01 %
3.1304	00039394	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	40	34,44	42,76	1.377,60	1.710,40	0,01 %
3.1305	00039395	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	40	32,03	39,77	1.281,20	1.590,80	0,01 %
3.1306	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	50	12,23	15,18	611,50	759,00	0,01 %
3.1307	00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	50	7,70	9,56	385,00	478,00	0,00 %
3.1308	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	50	13,81	17,14	690,50	857,00	0,01 %
3.1309	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	50	13,02	16,16	651,00	808,00	0,01 %
3.1310	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	50	13,82	17,16	691,00	858,00	0,01 %
3.1311	00026026	SINAPI	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	200	2,92	3,62	584,00	724,00	0,01 %
3.1312	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	60	22,97	28,52	1.378,20	1.711,20	0,01 %
3.1313	00000007	SINAPI	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	250	10,63	13,20	2.657,50	3.300,00	0,02 %
3.1314	00010856	SINAPI	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	50	84,17	104,52	4.208,50	5.226,00	0,04 %
3.1315	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	50	48,86	60,67	2.443,00	3.033,50	0,02 %
3.1316	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	360	11,42	14,18	4.111,20	5.104,80	0,04 %
3.1317	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	150	3,01	3,73	451,50	559,50	0,00 %
3.1318	00013329	SINAPI	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	150	3,03	3,76	454,50	564,00	0,00 %
3.1319	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	100	1,31	1,62	131,00	162,00	0,00 %
3.1320	00020061	SINAPI	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	50	3,04	3,77	152,00	188,50	0,00 %
3.1321	00007576	SINAPI	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	15	123,07	152,82	1.846,05	2.292,30	0,02 %
3.1322	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	10	9,08	11,27	90,80	112,70	0,00 %
3.1323	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	10	6,43	7,98	64,30	79,80	0,00 %
3.1324	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	50	6,07	7,53	303,50	376,50	0,00 %
3.1325	00003993	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	25	14,67	18,21	366,75	455,25	0,00 %
3.1326	00003992	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	24,85	30,85	2.485,00	3.085,00	0,02 %
3.1327	00006193	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	15,13	18,78	1.513,00	1.878,00	0,01 %
3.1328	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	22,09	27,43	2.209,00	2.743,00	0,02 %

3.1329	00036153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	2	173,87	215,91	347,74	431,82	0,00 %
3.1330	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	40	3,35	4,16	134,00	166,40	0,00 %
3.1331	00039352	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	80	2,06	2,55	164,80	204,00	0,00 %
3.1332	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	80	2,06	2,55	164,80	204,00	0,00 %
3.1333	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	20	53,56	66,51	1.071,20	1.330,20	0,01 %
3.1334	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	20	71,85	89,22	1.437,00	1.784,40	0,01 %
3.1335	00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	5	181,39	225,25	906,95	1.126,25	0,01 %
3.1336	00011293	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRICAO INCENDIO	UN	5	306,97	381,19	1.534,85	1.905,95	0,01 %
3.1337	00002666	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	50	4,62	5,73	231,00	286,50	0,00 %
3.1338	00002668	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	50	5,28	6,55	264,00	327,50	0,00 %
3.1339	00002664	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	50	7,78	9,66	389,00	483,00	0,00 %
3.1340	00002664	SINAPI	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	50	7,78	9,66	389,00	483,00	0,00 %
3.1341	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	50	95,04	118,02	4.752,00	5.901,00	0,04 %
3.1342	00011457	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	40	36,40	45,20	1.456,00	1.808,00	0,01 %
3.1343	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	30	95,04	118,02	2.851,20	3.540,60	0,03 %
3.1344	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	30	50,05	62,15	1.501,50	1.864,50	0,01 %
3.1345	00006322	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	30	127,30	158,08	3.819,00	4.742,40	0,04 %
3.1346	00007105	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	30,95	38,43	1.547,50	1.921,50	0,01 %
3.1347	00020183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	40,75	50,60	2.037,50	2.530,00	0,02 %
3.1348	00038448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	191,47	237,76	5.744,10	7.132,80	0,05 %
3.1349	00020182	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	23,26	28,88	1.744,50	2.166,00	0,02 %
3.1350	00006309	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	30	105,71	131,27	3.171,30	3.938,10	0,03 %
3.1351	00006314	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	30	147,77	183,50	4.433,10	5.505,00	0,04 %
3.1352	00006313	SINAPI	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	30	147,77	183,50	4.433,10	5.505,00	0,04 %
3.1353	00020176	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	30	35,11	43,59	1.053,30	1.307,70	0,01 %
3.1354	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,40	2,98	240,00	298,00	0,00 %
3.1355	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	4,52	5,61	452,00	561,00	0,00 %
3.1356	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	7,41	9,20	741,00	920,00	0,01 %
3.1357	00007108	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	7,93	9,84	793,00	984,00	0,01 %
3.1358	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	6,59	8,18	659,00	818,00	0,01 %

3.1359	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	10,75	13,34	1.075,00	1.334,00	0,01 %
3.1360	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	13,19	16,37	659,50	818,50	0,01 %
3.1361	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	36,63	45,48	1.098,90	1.364,40	0,01 %
3.1362	00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	56,89	70,64	1.706,70	2.119,20	0,02 %
3.1363	00007094	SINAPI	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	8,31	10,31	831,00	1.031,00	0,01 %
3.1364	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDABEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	100	2,62	3,25	262,00	325,00	0,00 %
3.1365	00007118	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	18,35	22,78	917,50	1.139,00	0,01 %
3.1366	00007117	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	16,32	20,26	816,00	1.013,00	0,01 %
3.1367	00007110	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	39,91	49,56	1.197,30	1.486,80	0,01 %
3.1368	00007123	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	2,92	3,62	146,00	181,00	0,00 %
3.1369	00007109	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	2,19	2,71	219,00	271,00	0,00 %
3.1370	00007135	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,42	4,24	342,00	424,00	0,00 %
3.1371	00037947	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	3,46	4,29	346,00	429,00	0,00 %
3.1372	00007103	SINAPI	TE PVC, SOLDABEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	7,93	9,84	793,00	984,00	0,01 %
3.1373	00007126	SINAPI	TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	40	16,65	20,67	666,00	826,80	0,01 %
3.1374	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	12,36	15,34	927,00	1.150,50	0,01 %
3.1375	00011655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	11,81	14,66	590,50	733,00	0,01 %
3.1376	00011656	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	12,35	15,33	617,50	766,50	0,01 %
3.1377	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	2,50	3,10	250,00	310,00	0,00 %
3.1378	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	5,49	6,81	549,00	681,00	0,01 %
3.1379	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	10,76	13,36	807,00	1.002,00	0,01 %
3.1380	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	75	10,96	13,61	822,00	1.020,75	0,01 %
3.1381	00007138	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	0,70	0,86	140,00	172,00	0,00 %
3.1382	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	0,91	1,13	182,00	226,00	0,00 %
3.1383	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	200	3,05	3,78	610,00	756,00	0,01 %
3.1384	00007143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	22,21	27,58	2.221,00	2.758,00	0,02 %
3.1385	00007144	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	44,44	55,18	4.444,00	5.518,00	0,04 %

3.1386	00007142	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	100	7,45	9,25	745,00	925,00	0,01 %
3.1387	00003590	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	30	194,73	241,81	5.841,90	7.254,30	0,05 %
3.1388	00003589	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	30	104,52	129,79	3.135,60	3.893,70	0,03 %
3.1389	00003592	SINAPI	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	30	307,82	382,25	9.234,60	11.467,50	0,09 %
3.1390	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	40,54	50,34	2.027,00	2.517,00	0,02 %
3.1391	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	35,83	44,49	1.791,50	2.224,50	0,02 %
3.1392	00020180	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	65,84	81,76	1.975,20	2.452,80	0,02 %
3.1393	00020181	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30	97,68	121,29	2.930,40	3.638,70	0,03 %
3.1394	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50	23,48	29,15	1.174,00	1.457,50	0,01 %
3.1395	00007082	SINAPI	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	50	50,38	62,56	2.519,00	3.128,00	0,02 %
3.1396	00007069	SINAPI	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	30	111,81	138,84	3.354,30	4.165,20	0,03 %
3.1397	00010917	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	400	10,98	13,63	4.392,00	5.452,00	0,04 %
3.1398	00014170	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA	m²	150	69,35	86,11	10.402,50	12.916,50	0,10 %
3.1399	00007243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	m²	150	61,14	75,92	9.171,00	11.388,00	0,08 %
3.1400	00007191	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	150	23,78	29,53	3.567,00	4.429,50	0,03 %
3.1401	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	120	0,96	1,19	115,20	142,80	0,00 %
3.1402	D00147	SEDOP	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m - kalhetão	UN	100	97,00	120,45	9.700,00	12.045,00	0,09 %
3.1403	00007207	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1500	90,24	112,06	135.360,00	168.090,00	1,25 %
3.1404	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	120	6,67	8,28	800,40	993,60	0,01 %
3.1405	D00415	SEDOP	Telha termoacústica, chapa filme	m²	250	88,00	109,27	22.000,00	27.317,50	0,20 %
3.1406	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	120	1,14	1,41	136,80	169,20	0,00 %
3.1407	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	120	0,57	0,70	68,40	84,00	0,00 %
3.1408	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	120	1,58	1,96	189,60	235,20	0,00 %
3.1409	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	120	1,78	2,21	213,60	265,20	0,00 %
3.1410	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	120	0,74	0,91	88,80	109,20	0,00 %
3.1411	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	120	3,09	3,83	370,80	459,60	0,00 %
3.1412	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	120	0,89	1,10	106,80	132,00	0,00 %
3.1413	00001579	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	120	3,85	4,78	462,00	573,60	0,00 %
3.1414	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	120	4,74	5,88	568,80	705,60	0,01 %

3.1415	00007571	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	25	11,07	13,74	276,75	343,50	0,00 %
3.1416	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	75	5,31	6,59	398,25	494,25	0,00 %
3.1417	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	150	8,83	10,96	1.324,50	1.644,00	0,01 %
3.1418	00007274	SINAPI	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	50	44,46	55,21	2.223,00	2.760,50	0,02 %
3.1419	00011663	SINAPI	TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	20	365,72	454,15	7.314,40	9.083,00	0,07 %
3.1420	00038121	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	900	11,06	13,73	9.954,00	12.357,00	0,09 %
3.1421	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	900	11,19	13,89	10.071,00	12.501,00	0,09 %
3.1422	00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	30	71,43	88,70	2.142,90	2.661,00	0,02 %
3.1423	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	900	25,40	31,54	22.860,00	28.386,00	0,21 %
3.1424	00007313	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	360	16,59	20,60	5.972,40	7.416,00	0,06 %
3.1425	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	360	24,53	30,46	8.830,80	10.965,60	0,08 %
3.1426	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	360	23,75	29,49	8.550,00	10.616,40	0,08 %
3.1427	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	360	24,07	29,89	8.665,20	10.760,40	0,08 %
3.1428	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	900	11,65	14,46	10.485,00	13.014,00	0,10 %
3.1429	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	900	17,35	21,54	15.615,00	19.386,00	0,14 %
3.1430	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	900	21,96	27,26	19.764,00	24.534,00	0,18 %
3.1431	00035691	SINAPI	TINTA LATEX PVA STANDARD, COR BRANCA	L	900	14,78	18,35	13.302,00	16.515,00	0,12 %
3.1432	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	300	3,88	4,81	1.164,00	1.443,00	0,01 %
3.1433	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	40	66,32	82,35	2.652,80	3.294,00	0,02 %
3.1434	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	480	12,20	15,14	5.856,00	7.267,20	0,05 %
3.1435	00038075	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	480	13,85	17,19	6.648,00	8.251,20	0,06 %
3.1436	00013418	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1140)	UN	60	12,91	16,03	774,60	961,80	0,01 %
3.1437	E00350	SEDOP	Caixa de sobrepor p/ tomada elétrica	UN	240	13,27	16,47	3.184,80	3.952,80	0,03 %
3.1438	00013984	SINAPI	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	120	32,30	40,11	3.876,00	4.813,20	0,04 %
3.1439	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	60	78,43	97,39	4.705,80	5.843,40	0,04 %
3.1440	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	60	66,92	83,10	4.015,20	4.986,00	0,04 %
3.1441	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	120	38,90	48,30	4.668,00	5.796,00	0,04 %
3.1442	00013416	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	60	32,21	39,99	1.932,60	2.399,40	0,02 %
3.1443	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	20	68,94	85,60	1.378,80	1.712,00	0,01 %
3.1444	00011764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	20	73,64	91,44	1.472,80	1.828,80	0,01 %



3.1445	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	20	17,64	21,90	352,80	438,00	0,00 %
3.1446	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	20	30,26	37,57	605,20	751,40	0,01 %
3.1447	00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	20	122,23	151,78	2.444,60	3.035,60	0,02 %
3.1448	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	20	19,07	23,68	381,40	473,60	0,00 %
3.1449	00011823	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	100	6,39	7,93	639,00	793,00	0,01 %
3.1450	00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	2	9.590,63	11.909,64	19.181,26	23.819,28	0,18 %
3.1451	00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	4	12.096,07	15.020,89	48.384,28	60.083,56	0,45 %
3.1452	00007620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	3	16.969,00	21.072,10	50.907,00	63.216,30	0,47 %
3.1453	00007615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	2	19.797,17	24.584,12	39.594,34	49.168,24	0,37 %
3.1454	00007617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	6.002,00	7.453,28	6.002,00	7.453,28	0,06 %
3.1455	00007616	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	2	32.305,84	40.117,39	64.611,68	80.234,78	0,60 %
3.1456	00007611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	2	7.761,75	9.638,54	15.523,50	19.277,08	0,14 %
3.1457	00007612	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1	44.312,99	55.027,87	44.312,99	55.027,87	0,41 %
3.1458	00036149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	2	152,75	189,68	305,50	379,36	0,00 %
3.1459	00038177	SINAPI	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	75	16,29	20,22	1.221,75	1.516,50	0,01 %
3.1460	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	150	27,20	33,77	4.080,00	5.065,50	0,04 %
3.1461	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	50	58,65	72,83	2.932,50	3.641,50	0,03 %
3.1462	00012613	SINAPI	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	40	15,45	19,18	618,00	767,20	0,01 %
3.1463	00001031	SINAPI	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	10	9,09	11,28	90,90	112,80	0,00 %
3.1464	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	360	11,32	14,05	4.075,20	5.058,00	0,04 %
3.1465	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	20	28,96	35,96	579,20	719,20	0,01 %
3.1466	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	200	4,08	5,06	816,00	1.012,00	0,01 %

3.1467	00038032	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	100	45,48	56,47	4.548,00	5.647,00	0,04 %
3.1468	00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	100	7,38	9,16	738,00	916,00	0,01 %
3.1469	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	720	6,95	8,63	5.004,00	6.213,60	0,05 %
3.1470	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	240	10,03	12,45	2.407,20	2.988,00	0,02 %
3.1471	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	360	27,93	34,68	10.054,80	12.484,80	0,09 %
3.1472	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	30	56,78	70,50	1.703,40	2.115,00	0,02 %
3.1473	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	100	9,75	12,10	975,00	1.210,00	0,01 %
3.1474	00020068	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	100	12,17	15,11	1.217,00	1.511,00	0,01 %
3.1475	00009839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	75	15,95	19,80	1.196,25	1.485,00	0,01 %
3.1476	00009863	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	50	53,31	66,20	2.665,50	3.310,00	0,02 %
3.1477	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	75	34,22	42,49	2.566,50	3.186,75	0,02 %
3.1478	00009862	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	100	24,15	29,98	2.415,00	2.998,00	0,02 %
3.1479	00009861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	100	19,41	24,10	1.941,00	2.410,00	0,02 %
3.1480	00009866	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	200	14,33	17,79	2.866,00	3.558,00	0,03 %
3.1481	00009857	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	30	68,94	85,60	2.068,20	2.568,00	0,02 %
3.1482	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	720	2,13	2,64	1.533,60	1.900,80	0,01 %
3.1483	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	720	2,74	3,40	1.972,80	2.448,00	0,02 %
3.1484	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	720	6,15	7,63	4.428,00	5.493,60	0,04 %
3.1485	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	300	8,95	11,11	2.685,00	3.333,00	0,02 %
3.1486	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	200	10,26	12,74	2.052,00	2.548,00	0,02 %
3.1487	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	75	17,31	21,49	1.298,25	1.611,75	0,01 %
3.1488	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	75	29,00	36,01	2.175,00	2.700,75	0,02 %
3.1489	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	30	127,15	157,89	3.814,50	4.736,70	0,04 %
3.1490	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	30	76,85	95,43	2.305,50	2.862,90	0,02 %
3.1491	00009890	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	30	196,99	244,62	5.909,70	7.338,60	0,05 %
3.1492	00009893	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	40	63,23	78,51	2.529,20	3.140,40	0,02 %
3.1493	00009901	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	28,06	34,84	1.403,00	1.742,00	0,01 %
3.1494	00009896	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	25,29	31,40	1.264,50	1.570,00	0,01 %
3.1495	00009900	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	15,34	19,04	767,00	952,00	0,01 %
3.1496	00009898	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	130,01	161,44	3.900,30	4.843,20	0,04 %
3.1497	00009899	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	8,37	10,39	418,50	519,50	0,00 %
3.1498	00009902	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	164,64	204,44	4.939,20	6.133,20	0,05 %
3.1499	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	5,48	6,80	548,00	680,00	0,01 %
3.1500	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	6,57	8,15	657,00	815,00	0,01 %
3.1501	00009895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	10,78	13,38	1.078,00	1.338,00	0,01 %
3.1502	00009894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	75	21,00	26,07	1.575,00	1.955,25	0,01 %
3.1503	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	22,74	28,23	1.137,00	1.411,50	0,01 %

3.1504	00009910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	57,25	71,09	1.717,50	2.132,70	0,02 %
3.1505	00009909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30	115,52	143,45	3.465,60	4.303,50	0,03 %
3.1506	00020973	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	20	84,01	104,32	1.680,20	2.086,40	0,02 %
3.1507	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	20	120,19	149,25	2.403,80	2.985,00	0,02 %
3.1508	00006152	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	80	2,96	3,67	236,80	293,60	0,00 %
3.1509	00006158	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	80	3,56	4,42	284,80	353,60	0,00 %
3.1510	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	80	2,77	3,43	221,60	274,40	0,00 %
3.1511	00006156	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	80	3,50	4,34	280,00	347,20	0,00 %
3.1512	00003115	SINAPI	VARA / PERFIL PARA CREMONA, EM FERRO CROMADO, COMPRIMENTO DE 120 CM	UN	30	15,98	19,84	479,40	595,20	0,00 %
3.1513	00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	400	0,42	0,52	168,00	208,00	0,00 %
3.1514	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	200	1,92	2,38	384,00	476,00	0,00 %
3.1515	00010475	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	180	22,01	27,33	3.961,80	4.919,40	0,04 %
3.1516	00010481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	180	24,00	29,80	4.320,00	5.364,00	0,04 %
3.1517	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	40	133,33	165,56	5.333,20	6.622,40	0,05 %
3.1518	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	40	188,88	234,55	7.555,20	9.382,00	0,07 %
3.1519	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	40	177,30	220,17	7.092,00	8.806,80	0,07 %
3.1520	00020213	SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	20,69	25,69	2.069,00	2.569,00	0,02 %
3.1521	00020211	SINAPI	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	100	27,40	34,02	2.740,00	3.402,00	0,03 %
3.1522	00038081	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	21,13	26,23	2.113,00	2.623,00	0,02 %
3.1523	00038070	SINAPI	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	14,56	18,08	1.456,00	1.808,00	0,01 %
3.1524	00038072	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	18,26	22,67	1.826,00	2.267,00	0,02 %
3.1525	00038079	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	19,00	23,59	1.900,00	2.359,00	0,02 %
3.1526	00038068	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	12,60	15,64	1.260,00	1.564,00	0,01 %
3.1527	00038076	SINAPI	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	15,53	19,28	1.553,00	1.928,00	0,01 %
3.1528	00038071	SINAPI	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	15,07	18,71	1.507,00	1.871,00	0,01 %

3.1529	00041758	SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	12	134,87	167,48	1.618,44	2.009,76	0,01 %
3.1530	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	UN	12	20,00	24,83	240,00	297,96	0,00 %
3.1531	E00361	SEDOP	Elo fusivel 6 K	UN	100	4,44	5,51	444,00	551,00	0,00 %
3.1532	E00362	SEDOP	Elo fusivel 8 K	UN	100	4,44	5,51	444,00	551,00	0,00 %
3.1533	E00549	SEDOP	Elo fusivel 10K	UN	400	4,44	5,51	1.776,00	2.204,00	0,02 %
3.1534	E00550	SEDOP	Elo fusivel 15K	UN	400	4,75	5,89	1.900,00	2.356,00	0,02 %
3.1535	D00474	SEDOP	Tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	1000	39,09	48,54	39.090,00	48.540,00	0,36 %
3.1536	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	2500	5,60	6,95	14.000,00	17.375,00	0,13 %
3.1537	E00112	SEDOP	Poste em concreto 600 DN, h=11m (circular)	UN	20	1.247,15	1.548,71	24.943,00	30.974,20	0,23 %
3.1538	E00447	SEDOP	Canaleta 20x20mm	M	480	10,53	13,07	5.054,40	6.273,60	0,05 %
3.1539	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	240	13,00	16,14	3.120,00	3.873,60	0,03 %
3.1540	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	PAR	144	62,40	77,48	8.985,60	11.157,12	0,08 %
3.1541	A00065	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	75	84,98	105,52	6.373,50	7.914,00	0,06 %
3.1542	D00419	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	20	182,50	226,62	3.650,00	4.532,40	0,03 %
3.1543	D00422	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	20	240,00	298,03	4.800,00	5.960,60	0,04 %
3.1544	00039512	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	250	110,55	137,28	27.637,50	34.320,00	0,26 %
3.1545	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	100	9,91	12,30	991,00	1.230,00	0,01 %
3.1546	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	10	285,90	355,03	2.859,00	3.550,30	0,03 %
3.1547	009005	SBC	CIMALHA (PINGADEIRA) PARA MURO EM PLACA PREMOLDADA CIMENTO 190x2cm	PC	300	23,00	28,56	6.900,00	8.568,00	0,06 %
3.1548	203041	SBC	CABO HDMI X HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 5,0 M	UN	25	18,24	22,65	456,00	566,25	0,00 %
3.1549	D00414	SEDOP	Perfil aço estrutural em "U"	KG	350	9,30	11,54	3.255,00	4.039,00	0,03 %
3.1550	E00593	SEDOP	Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet aluminio	UN	100	118,59	147,26	11.859,00	14.726,00	0,11 %
3.1551	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	360	6,30	7,82	2.268,00	2.815,20	0,02 %
3.1552	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	250	25,33	31,45	6.332,50	7.862,50	0,06 %
3.1553	000432	SBC	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 6013 3,25mm 1/8"(lata 15kg)	KG	40	48,40	60,10	1.936,00	2.404,00	0,02 %
3.1554	86084	SIURB	PARAMETRIZAÇÃO DO RELÊ DE PROTEÇÃO INDIRETA DE DISJUNTOR EM MÉDIA TENSÃO	Un	4	2.089,14	2.594,29	8.356,56	10.377,16	0,08 %
3.1555	00003275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	m²	500	87,46	108,60	43.730,00	54.300,00	0,40 %
3.1556	00043067	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 200 MICRA (COLETADO CAIXA)	m²	5000	0,82	1,01	4.100,00	5.050,00	0,04 %
3.1557	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	400	6,32	7,84	2.528,00	3.136,00	0,02 %
3.1558	00037458	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	400	4,50	5,58	1.800,00	2.232,00	0,02 %
3.1559	E00419	SEDOP	Cabo multiplex 4x #10mm²	M	200	9,60	11,92	1.920,00	2.384,00	0,02 %
3.1560	E00420	SEDOP	Cabo multiplex 4x #16mm²	M	200	13,87	17,22	2.774,00	3.444,00	0,03 %
3.1561	E00421	SEDOP	Cabo multiplex 4x #25mm²	M	200	19,93	24,74	3.986,00	4.948,00	0,04 %

3.1562	E00422	SEDOP	Cabo multiplex 4x # 35mm²	M	300	28,57	35,47	8.571,00	10.641,00	0,08 %
3.1563	E00705	SEDOP	Cabo multiplex 4x # 70mm²	M	350	47,74	59,28	16.709,00	20.748,00	0,15 %
3.1564	61053	SIURB	RELE DE SOBRECORRENTE DE AÇÃO INDIRETA PARA MÉDIA TENSÃO	Un	4	4.496,28	5.583,48	17.985,12	22.333,92	0,17 %
3.1565	D00131	SEDOP	Fechadura externa	UN	150	66,50	82,57	9.975,00	12.385,50	0,09 %
3.1566	D00123	SEDOP	Fechadura interna	UN	150	52,00	64,57	7.800,00	9.685,50	0,07 %
3.1567	D00124	SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	UN	100	42,07	52,24	4.207,00	5.224,00	0,04 %
3.1568	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	UN	15	52,50	65,19	787,50	977,85	0,01 %
3.1569	00000901	SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1200	47,79	59,34	57.348,00	71.208,00	0,53 %
3.1570	00000902	SINAPI	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1200	75,43	93,66	90.516,00	112.392,00	0,84 %
3.1571	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	40	62,40	77,48	2.496,00	3.099,20	0,02 %
3.1572	00026017	SINAPI	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	50	19,46	24,16	973,00	1.208,00	0,01 %
3.1573	00025931	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	40	61,85	76,80	2.474,00	3.072,00	0,02 %
3.1574	00038140	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	75	15,00	18,62	1.125,00	1.396,50	0,01 %
3.1575	00026018	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	75	15,81	19,63	1.185,75	1.472,25	0,01 %
3.1576	00026019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	75	14,93	18,54	1.119,75	1.390,50	0,01 %
3.1577	00026020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	100	3,89	4,83	389,00	483,00	0,00 %
3.1578	E00667	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	UN	10	317,00	393,65	3.170,00	3.936,50	0,03 %
3.1579	E00666	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	8	589,69	732,27	4.717,52	5.858,16	0,04 %
3.1580	E00665	SEDOP	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	UN	8	906,52	1.125,71	7.252,16	9.005,68	0,07 %
3.1581	00000156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	50	53,73	66,72	2.686,50	3.336,00	0,02 %
3.1582	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	100	45,95	57,06	4.595,00	5.706,00	0,04 %
3.1583	A00083	SEDOP	Película G5 - Aplicada	m²	100	89,90	111,63	8.990,00	11.163,00	0,08 %
3.1584	E00657	SEDOP	Relé para eletrodos (nível inferior/superior)	UN	30	44,61	55,39	1.338,30	1.661,70	0,01 %
3.1585	E00599	SEDOP	Luminária pública simples	UN	50	45,00	55,88	2.250,00	2.794,00	0,02 %
3.1586	00005085	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	15	23,67	29,39	355,05	440,85	0,00 %
3.1587	00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	30	33,81	41,98	1.014,30	1.259,40	0,01 %
3.1588	M0054	SICRO3	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	1000	0,0745	0,09	74,50	90,00	0,00 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>10.521.142,94</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>2.922.431,21</b>
<b>Total Geral</b>	<b>13.443.574,15</b>