

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
1	1	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	0,2191780	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	1,0223048	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12	13	ESTOPA	KG	1,5399628	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	0,2369888	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	1,6124535	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12	38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	1,1524164	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	0,9684015	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,2982142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	0,9464285	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,9607142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,1428571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,9125000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0357142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,8821428	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,8535714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,2267857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	3,9803571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	4,0875000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	9,6035714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	13,1250000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	12,2857142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
55	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	2,8214285	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500* G, PARA INSTALACOES DE GAS E OUTROS	UN	12,5033707	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	9,0337078	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	3,3078651	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500* G)	UN	20,6292134	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	2,8674157	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	3,0561797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	7,8449438	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	2,5348314	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
119	39719	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	11,8304392	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,4446792	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,3878030	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	0,5704773	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	6,3386371	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,0283501	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,9918858	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,2357973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	0,4589423	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	2,6295709	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	4,7962354	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
123	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	L	3,8804320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	13,4886198	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	10,1397065	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	7,4119797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	20,8160843	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	2,3558601	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,9613600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	1,6892468	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	10,1640046	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	26026	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	0,4035801	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	26028	POZOLANA DE CLASSE C	T	48,7018619	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	34361	METACAUIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	2,3452957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	2,3822711	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,1693186	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	12,2546984	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	3,3267281	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	1,6299805	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	21,7848394	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	3,8391012	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	5,2263494	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	1,2312169	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	3,2220117	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	8,3184048	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,1082116	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
123	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	2,5882768	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	181	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	1,0952381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	183	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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	184	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	0,6609524	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	194	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	0,4416190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	195	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	0,8123810	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	20001	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	0,8095238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0232381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
183	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0302857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
253	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	H	1,0940283	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	253	ALMOXARIFE	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO	H	0,8375559	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	2354	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO	H	0,8418972	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA	H	1,2014624	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	H	1,7478063	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	34392	AUXILIAR DE ALMOXARIFE	H	0,7662500	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	264,3217391	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	184,2623188	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	40908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	168,5750000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	40932	LEITURISTA OU CADASTRISTA DE REDES DE AGUA E ESGOTO (MENSALISTA)	MES	185,2173913	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	1,4587088	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	320,9159420	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
253	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	384,5173913	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
253	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	240,6862318	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
301	295	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	UN	0,5454545	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	0,5656565	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	0,7979797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9141414	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	299	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9090909	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	300	ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,2020202	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,3636363	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	304	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 125 MM (NBR 7362)	UN	2,0808080	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	3,5555555	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	4,2727272	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	8,4343434	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	11,2626262	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	17,2828282	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	21,9191919	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	3,2525252	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	314	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	UN	52,5252525	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	5,6969696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	10,7575757	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	320	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)	UN	34,1969696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0151515	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	2,6161616	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	3,3434343	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	20084	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5454545	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5050505	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	2,7171717	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4"	UN	0,4769231	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	UN	0,6846154	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	UN	1,9000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"	UN	2,4538462	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	UN	3,1692308	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 300 MM	UN	26,4833333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 400 MM	UN	31,3583333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 500 MM	UN	39,7541667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 600 MM	UN	48,7708333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 700 MM	UN	51,5666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 800 MM	UN	64,3833333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 900 MM	UN	60,5666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
301	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO DN 1000 MM	UN	74,8875000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	21,2643678	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	43,6781609	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	17,8160920	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	28,7356322	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	UN	68,9655172	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	1,0344828	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
360	38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	43,1034483	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
366	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
367	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
367	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
367	11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	16,3750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
367	11076	AREIA PRETA PARA EMBOCO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
370	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
377	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
377	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	2,1281407	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,8404255	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7234043	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,6595745	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,9148936	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,4680851	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,7446809	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	3,5425532	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,8723404	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,8936170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	4,0212766	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,8191489	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,8936170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	0,9574468	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,5531915	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,7021277	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,7872340	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,2340426	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	2,9787234	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	3,5744681	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	0,2553191	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	0,3617021	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	0,3829787	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	0,5212766	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	0,6276596	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	0,6914894	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	1,0212766	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	1,4255319	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	1,6595745	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	2,7340426	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
393	39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	9,5106383	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
411	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6" MM	UN	4,9659331	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
411	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X 3,6" MM	UN	0,7954360	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
411	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
411	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230" X 7,6" MM	UN	5,1458842	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
411	414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	0,3254278	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	0,0411458	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	0,6041667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
428	429	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	0,6135417	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,3104167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	431	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,4125000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,4552083	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,6104167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,3468750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	437	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	0,8109375	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,5229167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	441	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,3416667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,2052083	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,0409375	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	11790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	0,9197917	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
428	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18MM	UN	0,0468750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
509	509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
509	510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 25-40)	KG	0,9192800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
509	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	1,7111248	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
509	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 20-35)	KG	0,9800000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
509	517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	0,8950000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,5902497	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
536	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,5219976	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60" CM	UN	2,8247887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60" CM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60" CM	UN	1,2535211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	UN	0,9800000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	1,1088028	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38" L, *60 X 60" CM	UN	1,2402112	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	36790	TANQUE DUPLA EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60" CM	UN	1,5056338	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
541	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUMA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	UN	1,8447887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	547	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3,79KG/M	M	3,7900000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	549	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	M	5,0600000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	551	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1" (L X E), 10,12 KG/M	M	9,8864615	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	552	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	M	1,8900000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	555	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	M	1,1588852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	557	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	M	3,8385897	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	559	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	M	2,5300000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	560	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M	M	3,2025384	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	563	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8" X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M	M	2,8764102	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	565	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	M	1,7699230	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	566	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	M	0,5145897	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	567	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	M	1,3184615	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	M	7,9792307	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
546	569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	KG	1,1102564	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
546	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	3,5569230	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	407	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	KG	1,6000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,1500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	584	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/8"	M	0,9933333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	585	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32"	KG	0,9333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	M	0,5880000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	KG	1,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	M	0,9300000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	589	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2", E = 1/4"	M	1,5720000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	590	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2", E = 3/16"	KG	0,9666666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	KG	0,9333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	1,9020000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	0,2966666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
592	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,1666666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	1,1131845	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	2,1078038	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,6371533	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,8101212	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,5120203	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	0,1222476	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
626	38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	7,1167333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,2517007	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,5510204	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	658	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,6258503	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	659	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,9251701	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,1088435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	11,7346939	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *40 X 40 X 7* CM	UN	8,7755102	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *29 X 29 X 6* CM	UN	6,7755102	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	5,6122449	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUIROS *50 X 50 X 5* CM	UN	10,4081633	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *33 X 33 X 10* CM	UN	7,8911565	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	9,4251701	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	4,7619048	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	5,4081633	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	4,0816327	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	1,7517007	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,7857143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9931973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,6496599	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	1,5510204	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,6530612	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	1,7482993	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	1,3571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1,4387755	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	1,7006803	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	1,7482993	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,8979592	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	1,4421769	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1,5170068	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
650	34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	2,2108844	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	2,3061224	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,5000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	2,6666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1,9931973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,1360544	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,0204082	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,6122449	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,6020408	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,9931973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,9183673	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,8027211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	0,7619048	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,2993197	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	2,0034014	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	1,5782313	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,7789116	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,8163265	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2925170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,3061224	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9727891	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,0748299	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,6938776	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9625850	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5986395	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,6088435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,1360544	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,9251701	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	2,0408163	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	1,0374150	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
650	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,7414966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
715	715	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
715	716	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	UN	1,0111762	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
715	718	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	UN	1,4901543	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
715	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	2,4481107	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
715	7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	2,2778073	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
715	11981	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 10 X 8* CM	UN	1,0218201	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
729	723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	4,3942457	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECALQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3/H	UN	8,8409128	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	0,9732506	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,6405747	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	1,6629321	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	734	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	1,7586926	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
729	735	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	2,9184924	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	736	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	2,4539262	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	9,1998408	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	4,2659020	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	8,6546289	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	1,5188272	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	14013	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	248,5995558	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	3,3089595	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	4,1300672	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	5,0928602	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
729	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173" MM, HM/Q = *30" MCA / *90" M3/H A *45" MCA / *55" M3/H	UN	14,4499121	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
743	743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
743	4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1,0000000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
743	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	1,4000000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
743	40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	1,2000000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
743	40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	1,0000000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
745	745	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 60 BAR	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
745	40295	LOCACAO DE BOMBA MANUAL PARA TESTE HIDROSTATICO ATE 30 BAR	H	0,9472539	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
746	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
746	41757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO *2" L/MIN (COLETADO CAIXA)	UN	1,6322349	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL COLETADOS CAIXA
764	764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	2,0693196	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0693196	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	1,6251605	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,6251605	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	0,5738126	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,7766367	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	2,7766367	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	4,4672657	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	4,4672657	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	4,4672657	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	6,5853659	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
764	777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	6,4017972	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	6,5853659	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	0,6906290	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	6,4338896	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	12,1668806	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	12,1668806	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	33,2991014	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	37,7432606	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	35,1835687	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	12,1668806	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	4,4672657	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	2,7766367	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,5905006	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	2,0693196	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	2,0693196	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	0,5404365	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,6983312	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,5532734	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,9178434	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,7702182	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	11,9127086	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	7,1219512	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	4,9961489	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0179718	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,1501926	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,1283697	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	7,6649551	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	10,5853659	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	19,1501926	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	27,4852375	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	6,0038511	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,9512195	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	1,7984596	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	4,8921694	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	8,2644416	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	20,0038511	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	29,0924262	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	59,9743261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	3,2670090	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	5,0141207	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	6,3414634	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	17,9062901	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	1,5789474	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	3,7804878	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	6,3581515	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	7,9319641	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	13,2092426	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	22,9229782	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	30,9422336	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	62,5237484	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
764	1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	1,6495507	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	2,2849807	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	6,9088575	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	9,0064185	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	12,7779204	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	37,1912709	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	71,0038511	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	177,6084724	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1,5442875	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	2,1976893	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	3,5455712	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	12,4659820	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	29,9525032	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	60,0487805	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	7,4364570	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	9,9319641	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	2,1489089	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	25,0718870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	2,5057766	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	6,1091142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	28,5558408	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	3,7188703	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	1,4942234	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	13,2785623	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	6,0128370	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	2,5969191	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	20,9435173	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,8382542	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,5109114	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,0192555	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,1989730	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	6,2734275	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	9,8600770	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	13,3311938	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	33,1116816	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	19,7086008	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	5,2849807	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	0,8267009	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,2362003	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	2,0795892	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,8023107	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,9281130	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,5866496	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	5,2156611	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	14,7381258	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	25,8241335	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	0,9691913	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1,1591784	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	5,8421053	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	11,8356868	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
764	3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	18,0012837	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	0,6931964	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0372272	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,4403081	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,2503209	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	12,8010270	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	35,5211810	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	90,7894737	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,1655969	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,7663671	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,7663671	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	4,2413350	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	10,7715019	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	6,0834403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	4,2426187	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	24,3440308	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	9,0757381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,9871630	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,5571245	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	4,0551990	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	3,3427471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	2,1630295	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,8331194	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,3453145	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	7,0025674	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	13,8446727	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	25,7933248	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	65,3581515	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	40,7715019	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	9,0847240	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	0,6059050	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,8241335	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,3401797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,8729140	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,5109114	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	6,4043646	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	9,6611040	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	15,2349166	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	27,7548139	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	45,7779204	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,3504493	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	2,0089859	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2,0102696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	2,2400513	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	2,4351733	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	2,4351733	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	3,8985879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	3,8985879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	6,8382542	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	6,8382542	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	10,4184852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	10,4184852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	10,4184852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	17,9897304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
764	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	17,9897304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	17,9897304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	3,8985879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	2,4351733	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	2,0089859	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,3247754	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,2926829	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	0,5648267	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	0,7830552	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,1553273	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,7008986	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,5134788	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	8,7471117	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	14,0821566	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	31,0847240	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	51,6482670	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	0,6893453	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	0,8973042	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,4069320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,4069320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	2,3311938	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	2,9833119	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	2,9833119	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	4,5006418	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	4,5006418	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	7,4480103	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	13,6020539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	12,0128370	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	4,5006418	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	2,9833119	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	2,3311938	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	2,4005135	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	5,3774069	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,2593068	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	0,4120668	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	0,5571245	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	0,7740693	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	2,0834403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	5,8344031	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,4094994	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,2092426	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	0,9422336	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,3414634	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	3,3042362	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	4,1861361	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	6,6302953	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	12,5892169	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	31,0860077	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	104,0783055	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,5571245	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,5327343	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	4,9178434	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	7,3401797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	7,3401797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	13,6071887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	13,6071887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	14,0025674	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	19,5725289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	19,5725289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	19,5725289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	19,5725289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
764	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	19,5725289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	37,0590501	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	37,0590501	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	13,6071887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	7,3401797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	4,9178434	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,5327343	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	44,4043646	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	16,8613607	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	2,1591784	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	2,4274711	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	6,9229782	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	3,2143774	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	3,3247754	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	10,1797176	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	5,5622593	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	16,8421053	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	26,0924262	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	36,6290116	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	0,5738126	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	0,5250321	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	0,5250321	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,0808729	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	3,0231065	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12404	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	1,1129653	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12406	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	0,9576380	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12407	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	3,4659820	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12408	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	1,9563543	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12409	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	1,9563543	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12410	LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,3478819	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	4,1668806	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	10,8433890	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	9,6020539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	6,2362003	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	4,5391528	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	25,8831836	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	16,6136072	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	41,8536585	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	5,5648267	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	71,2272144	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	14,6495507	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	9,3260591	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	4,7740693	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	28,8613607	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	53,2849807	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	23,3093710	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	42,1822850	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	7,4813864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	9,2811297	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
764	21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	3,7240051	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
841	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
841	842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	1,2336448	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
841	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	0,9844236	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
841	25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	1,1713395	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
841	25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	0,9763239	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
841	25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	1,0965732	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
841	37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	0,9682242	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
841	37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	1,0965732	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	0,6285458	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,1339821	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	4,1868008	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	5,8969351	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	7,7248322	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	2,9719686	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,5445413	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	870	CABO DE COBRE NU 300 MM2 MEIO-DURO	M	20,3545861	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	891	CABO DE COBRE NU 500 MM2 MEIO-DURO	M	34,1834451	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	9,8234004	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	9,1722595	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	11,8124161	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	38132	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	6,6286353	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	38133	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	6,4116331	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
857	38134	FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	KG	6,4988814	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	902	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,5785403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	903	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,9326566	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	911	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	0,9150958	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	912	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,0633156	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	913	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,7077493	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	914	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	2,0944095	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	925	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	0,8458192	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	926	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,0568712	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	927	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,5300467	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	945	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	2,0444659	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	946	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,4269373	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	947	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	0,6292895	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	948	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	0,6186563	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	953	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,2985339	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	954	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	0,9344288	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	955	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	1,2692121	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,0583212	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34603	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	0,2803286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	0,1250201	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	0,1875302	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,0773320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	0,3868213	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	0,1794747	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	0,2542290	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,0987594	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34626	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	0,5316578	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	0,2290961	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
901	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	0,3354277	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	873	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	10,3470737	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	874	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	12,2794828	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	875	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	14,6504836	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	876	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	15,4071629	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	877	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	18,1125357	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	878	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	24,5372532	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	879	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	28,9209992	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
979	880	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	34,0288559	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	881	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	46,5113502	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	882	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	19,7366278	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	0,6034327	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,0977061	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,1563297	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	0,3691119	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	0,2670633	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	977	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	4,4966509	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	979	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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	980	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	0,6492026	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	981	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	0,2714058	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	982	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	0,3799681	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	0,0919523	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,2377623	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	0,6882850	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,6458046	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	2,2363836	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	4,3815748	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	5,9351015	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	9,4182906	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	15,2745649	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	992	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	24,4588712	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	993	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	0,1628435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	994	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	0,4418486	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	995	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	1,0856231	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	996	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	1,6523183	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	998	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	5,9730983	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	999	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	9,6338193	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1000	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	11,8094080	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1001	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	19,4605647	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
979	1003	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	0,3483113	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	11,5597147	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1006	CABO DE COBRE RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	7,5472843	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	3,1721907	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	0,3951668	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1011	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	0,0602847	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1013	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	0,0955348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1014	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	0,1519872	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1015	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	15,5504652	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1017	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	7,7752326	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1018	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	3,2460130	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1019	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	2,2776372	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1020	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	0,7078263	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1021	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	0,3235157	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1022	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	0,2258096	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	1024	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	18,9049320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	0,1275499	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	0,1975834	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	0,3256869	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	0,5015579	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39232	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	1,6045509	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39233	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	2,2059861	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39234	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	3,2373281	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39235	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	4,5531033	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39236	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	5,9687558	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39237	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	7,6938109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	9,6055931	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39239	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	11,6899895	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39240	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	15,4505879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0769381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39242	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	30,3050275	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39249	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	25,3863733	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
979	39250	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	32,6106847	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	0,0434249	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	0,0720094	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39257	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	0,4147080	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39258	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	0,6144627	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39259	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	0,9358071	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39260	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	1,3320595	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39261	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	2,2081574	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39262	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	3,4522814	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39263	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	5,3412656	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39264	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	7,2324210	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39265	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 50 MM2	M	10,6539359	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39266	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 70 MM2	M	14,9490300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39267	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	19,5954968	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39268	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	25,4730603	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	0,0917677	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
979	39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	0,1519872	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1030	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1030	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	0,3031578	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1030	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	0,0871052	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1030	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	UN	0,1892105	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1030	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	0,2626315	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1030	11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	22,1052631	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,4039344	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	0,1029508	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	0,9068852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "860" MM	UN	0,2183606	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO "290" MM	UN	0,8000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	1,0950819	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,6721311	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	0,8695081	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	2,3354098	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	0,6081967	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,2924590	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
1092	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	3,0091803	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	2,5544262	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	1,8862295	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	4,7101639	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	0,1147540	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	0,1927868	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	0,3193442	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	0,0590163	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	0,0773770	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	0,0291803	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0803278	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1092	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,4347540	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1106	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1106	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,8529412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1106	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	1,6727941	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1159	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
1159	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,3049664	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
1213	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	4763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	1,2271428	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,7878571	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	12868	MARCENEIRO	H	1,0221428	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	12869	TELHADOR	H	1,0919169	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	173,3285714	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	224,8714285	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	41070	TAQUEADOR OU TAQUEIRO (MENSALISTA)	MES	269,9714285	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1213	41097	TELHADOR (MENSALISTA)	MES	240,2217391	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
1287	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1287	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 205 CM2	M2	2,0385852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1287	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2	0,8295819	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1287	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2	2,7170418	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1287	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 205 CM2	M2	3,2090032	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1338	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1338	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	1,0026973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1338	1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,1561866	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1338	1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M2	1,1135902	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1338	10691	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	L	1,3395078	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1347	1342	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 MM	UN	2,5777821	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1347	1344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 6 MM	UN	1,4583410	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1347	1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2	1,3560711	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1347	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,8369816	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1347	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1347	1349	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 20 MM	UN	3,6762854	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1350	1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1350	1351	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,6342466	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1350	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M2	0,5863100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1350	1357	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	UN	1,2739726	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1350	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,6792329	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1350	1359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	1,9680365	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
1363	1363	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6" M, E = 6 MM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1368	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	3,2347368	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1368	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1368	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,3617895	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1368	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,1684211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1,0932907	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,8626200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	2,8753990	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	5,8722050	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	3,3393890	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	1,0383390	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	123,6741210	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	3,2875400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2,0447280	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,0758790	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1381	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	3,5287540	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1518	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1518	34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0,9808917	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1518	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	0,9688073	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,8888889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0634921	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0317460	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0952381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0422857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0830794	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,8746032	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	25950	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	M3	0,0952381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1269841	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1775556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2581429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,3454444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	1,1269841	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,9262698	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,9523810	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,9841270	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0158730	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0597302	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0952381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,9594444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,9890317	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
1524	38406	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0443492	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	38408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0947619	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	38409	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1022222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	38464	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1154762	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	1,0106984	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	39849	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0995238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1524	43360	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1493016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	12,4642857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,2607142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	7,5925000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	49,4642857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	59,0496428	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	10,4332142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,4607142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2,7428571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	4,0432142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	42,0669642	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0619047	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	145,1468452	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,3020833	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	18,6418452	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	5,2428571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	102,3809523	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	32,1610714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	1,2419047	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	2,1100595	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1612	12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	1,0809523	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,3447046	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,7255600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	0,5525288	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	1,1623811	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	0,7976917	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	1,3297691	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	1,9265953	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,7163102	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	0,4073319	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	4,3279022	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,9954175	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	5,4226069	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	2,7869144	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
1746	11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	3,3246350	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	3,6744738	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	3,8766123	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	5,8150033	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1746	37412	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	0,9775118	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,5652174	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,8753623	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,7391304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,7333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,0985507	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3,4086957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	8,7072464	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	17,4927536	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0144928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,2028986	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,5362319	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	8,6956522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,4405797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,6144928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,3101449	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,8956522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	9,9420290	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	5,6579710	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,3942029	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,6376812	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,2985507	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,9536232	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	0,3478261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,2144928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1,9710145	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	2,2608696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	3,6753623	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,7130435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,0492754	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,7130435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,0492754	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	4,4666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3,8376812	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,7391304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,7739130	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,9507246	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,3130435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,9333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,2724638	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	6,1333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	3,8434783	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	4,0434783	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	3,5971014	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,5188406	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	3,5072464	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	3,2260870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,0579710	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	4,0434783	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	3,5971014	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	4,5188406	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	4,3246377	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
1870	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "I", SEM TAMPA, DE 1"	UN	5,8898551	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	5,8898551	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	4,9739130	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	4,8086957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	6,7304348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	1,2173913	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	1,3101449	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	1,5159420	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	1,2173913	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,5217391	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
1870	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,8927536	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	9,4580559	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	33,5552597	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	178,4101198	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	47,0912117	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	108,3249001	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	108,3249001	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,6777630	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	5,3821571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	29,5778961	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	6,7130493	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	78,8601864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	381,4081225	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	127,7976032	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	8,2556591	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	4,4260985	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	4,3581891	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	6,2423435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,7723036	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,1451398	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,3994674	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	2,6284953	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	68,9747004	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	127,8109188	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	5,4227696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	6,4766977	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34729	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	100,5326232	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34734	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	155,6564581	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	34738	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	363,6617843	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	11,8888889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	12,1005556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	12,9400000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	22,0650000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	27,3744444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	13,4622222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	14,6833333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	14,7711111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	13,5455556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	13,5555556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	14,7777778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	27,5761111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	23,6783333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	16,8188889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	19,7077778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	18,9933333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	44,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
2370	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	44,3444444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	5,7777778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	6,5000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,3144444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	14,7783333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	6,0200000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	7,3966667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,8888889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	15,4444444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	9,9772222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	10,6361111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	12,0677778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	22,7166667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	11,1305556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	11,4750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	13,5200000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	27,8977778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2370	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	24,7188889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2404	2404	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DIVISORIA COLMEIA CEGA COM MONTANTE E RODAPE DE ALUMINIO ANODIZADO SIMPLES (SEM COLOCACAO)	M2	0	REPRESENTATIVO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2405	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,2637100	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2406	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,0285700	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2410	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,0714300	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2411	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,0571400	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2412	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,2085700	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2413	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,0857100	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2414	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,1285700	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2415	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	0,9142900	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2416	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	1,2514300	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,1428600	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	10571	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	2,5142900	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	11983	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	2,2285700	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	11985	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	M2	2,4285700	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	11986	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	2,7142900	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	11987	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	2,8285700	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	13360	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	0,9142900	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2404	13361	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	1,0571400	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
2418	2418	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! 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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2418	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,2544848	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2418	2432	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	2,1560284	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2418	2433	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	0,7304965	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
2418	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	2,4789320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2418	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEI EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	6,6451881	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2436	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7034482	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	2436	ELETRICISTA	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,0540184	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	2438	ELETROTECNICO	H	1,4750658	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	2439	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL	H	1,0011594	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS	H	0,9455797	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	1,1622002	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	154,7586206	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	231,8840579	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	324,5144927	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	40923	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	220,2550724	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	208,0275362	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2436	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	255,6840579	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2446	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,4013841	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	2,0858131	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,7003460	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,0096886	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	1,1529412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	39246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,6968858	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,6076125	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	39248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,9529412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	0,2726644	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	0,4013841	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2446	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	0,5148789	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1049	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	0,6729858	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1050	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	0,3522907	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1051	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	4,8104265	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1098	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	0,2748815	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1099	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	0,5150079	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1100	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	1,1453397	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1101	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	2,2195893	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	1102	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	3,3096367	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,2900280	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,3223314	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	3,6397471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,1390449	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,1629213	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,7043539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
2559	2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,7668539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,9213483	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,7752808	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	8,4494382	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	10,1882022	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	18,7514044	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	3,5969101	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,1474719	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,4073033	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,6355337	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,5990168	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	0,7057584	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	0,7106741	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,2507022	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,8103932	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,6685393	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	3,2528089	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	9,0323033	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	0,7851123	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,3160112	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	3,9058988	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	11,5505617	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	0,9592696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,9655898	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,3096910	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	3,0723314	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	4,1629213	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	12,9964887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,1629213	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,2745786	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,4880617	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	2,8497191	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	10,7022471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	17,8160112	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	17,8342696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,5547752	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	2,5646067	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,0372191	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	2,2176966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,3609550	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	0,8089887	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	16,5779494	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,8370786	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
2559	2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	15,0470505	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	18,0210674	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	4,4002808	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	2,4424157	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	9,5688202	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	0,9297752	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	0,9438202	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,2085674	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,0710900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,0868878	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,0932070	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,1421801	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1571880	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,3775671	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,4265403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	0,5718799	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	0,8041074	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,4660348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,4249605	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,4360190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,2385466	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,1816746	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,6050553	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,5165877	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,4518167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,2274882	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	3,1026856	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,8309637	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,6453397	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	5,1303318	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	4,9747235	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,7622433	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	4,5829384	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	5,7393365	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	5,6935229	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	5,4439179	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4,6342812	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	9,3017378	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	9,0821485	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	8,8246445	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,0695103	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,0379147	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,0450237	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	0,0695103	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	0,1240126	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1382306	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	0,1808847	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,2559242	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	0,4660348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	0,6500790	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
2559	39217	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	0,0671406	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	0,2077409	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"	UN	4,4233807	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2559	39920	BUCHA DE REDUÇÃO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	0,3909953	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,2457627	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	2,0322034	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2676	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	0,5822034	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	0,7288136	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,1237288	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	2,8483051	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	4,6542373	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2682	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	6,7898305	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2683	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	13,4161017	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	2,5915254	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,9466102	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	8,5144068	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2687	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	0,5084797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	0,6554303	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2689	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	0,6050908	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	2690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1211977	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	12067	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	2,7567797	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	12070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	1,5635593	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	39243	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	0,7391260	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	0,9986541	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,9210362	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	3,6610169	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	2,8728814	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2673	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	M	5,3152542	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2696	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,7089871	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2696	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2696	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA)	MES	155,9771754	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2696	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	532	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	H	0,3930546	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,1382063	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	1,5558968	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	33939	ARQUITETO JÚNIOR	H	0,7371007	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	33952	ARQUITETO PLENO	H	1,0469901	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	33953	ARQUITETO SENIOR	H	1,3842137	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	1,4659090	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	34760	ARQUITETO PAISAGISTA	H	0,8166272	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	34779	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	H	1,0145884	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	1,1446560	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	34782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	H	1,5686425	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,1735181	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	1,1081268	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	250,4054054	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	342,2972972	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40815	ARQUITETO JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	162,1621621	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	230,3378378	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	304,5270270	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40931	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	86,4720235	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	MES	322,5000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40935	ARQUITETO PAISAGISTA (MENSALISTA)	MES	179,6579917	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40936	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	223,2094594	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40937	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	MES	251,8243243	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40938	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (MENSALISTA)	MES	345,1013513	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	258,1739907	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2706	40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	243,7878974	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
2711	2711	CARRINHO DE MAO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
2711	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	0,1000501	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	0,1001001	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	0,1001001	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	0,2292292	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	0,2010511	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 *	M	0,2689690	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38380	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	0,1589590	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	1,2357357	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	0,2477477	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	1,8618619	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2711	38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	5,2727728	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2719	2719	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS DE 99 HP, PESO OPERACIONAL DE *16* T E CAPACIDADE DE 0,85 A 1,00 M3 (LOCALIZACAO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENCAO)	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
2719	2720	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESCAVADEIRA DRAGA DE ARRASTE, CAP. 3/4 JC 140HP (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	1,1802575	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
2745	2736	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,9576923	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2745	2742	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	1,2115385	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2745	2745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2745	2748	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 16 A 19 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	3,5519231	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2745	2751	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	1,2821731	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2745	14439	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	1,1345813	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	0,9041666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	1,2500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	12,0833333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDOIRA, 1,5 M	UN	3,9375000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	10,0833333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	10,8333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
2759	37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	0,8750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,5135366	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3090	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	0,8086585	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,3437805	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3097	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	0,7482927	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,1969512	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3103	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	UN	1,2075000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	3104	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	8,4527500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11467	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,3262195	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11468	FECHADURA DE SOBREPOR, CROMADA, COM CILINDRO REDONDO, PARA ARMARIO E GAVETA DE MADEIRA, COM PORTA DE APROXIMADAMENTE 20 MM	UN	0,2042683	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11469	FECHADURA TRADICIONAL DE EMBUTIR, CROMADA, COM CILINDRO, PARA GAVETAS E MOVEIS DE MADEIRA - COM ABINHAS LATERAIS CURVAS, CHAVES COM PROTECAO PLASTICA	UN	0,2439024	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11476	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES, MAQUINA 55 MM (SOMENTE MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	UN	0,5791463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
3080	11478	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, SEM ESPELHO, SEM MACANETA (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	UN	0,9665854	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11479	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	UN	0,5509756	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11480	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	CJ	1,1568293	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11481	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, CHAVE TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL SEGURANCA MEDIO	UN	0,3643902	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	UN	0,6673171	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	25,2240000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11518	MACANETA TIPO BOLA, CROMADA, DIAMETRO APROXIMADO DE "2 1/2", (SOMENTE MACANETAS)	PAR	0,7317073	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11519	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	PAR	0,6341463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	0,2514634	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	38151	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	0,9475610	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	38152	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,3713415	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	38153	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,6863415	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	UN	0,9097561	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	9,5728049	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	14,6341463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	27,4390244	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	14,1707317	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3080	39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	27,7665854	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3123	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3123	25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	1,0733945	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3146	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	2,2753623	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3146	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3146	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	3,6884057	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3146	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,9489921	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3288	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	4,2014705	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3288	3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	13,2352941	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3288	3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	20,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3288	3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3288	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	0,6044117	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1,0645833	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	0,9395833	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	1,0486111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	2,3437500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	0,9822916	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	0,2690972	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3292	12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	0,1736111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL) REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	0,9443489	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	0,0494206	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
3309	3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	0,0636012	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	1,2592258	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	2,9628428	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	1,2592258	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	1,7606495	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	0,9443489	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	1,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	1,4643229	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	1,2558709	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	3,2593386	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	1,8111133	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	2,3385864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	2,5671675	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	2,3290011	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,8803247	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	2,7463279	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALCANCE = 12 POR CENTO	M2	0,1063121	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM	M2	0,1438974	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,7312975	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,5864910	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	1,3116054	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	0,8373923	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,7039744	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	0,2634748	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	0,3126870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3309	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	0,2850705	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3318	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3318	10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	0,4629591	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3318	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	1,3520408	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3318	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	1,2755102	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3322	3322	GRAMA EMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3322	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3322	10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70% MINIMO	KG	3,2857143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3346	3345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 A 80* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	0,7732143	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3346	3346	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
3346	3348	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1,1964286	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3346	39833	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	1,6387500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3346	39834	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *400* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	2,8125000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3346	39835	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *550* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	3,4285714	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3355	3355	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA *2,0* X *1,5* X *2,0* M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE *2,38* X *2,21* X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3355	39814	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE SIMPLES FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA *1200* KG (15 PESSOAS), TORRE DE 24 M (16 MÓDULOS), 16 PARADAS, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE CARGA	H	1,8750000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	2,3375000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,7109375	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	25952	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	9,0110313	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	25953	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	29,4591406	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	25954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	17,3289063	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	0,5022539	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	10,5312500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	10,8453125	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	5,8382813	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	5,1531250	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA 160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	4,5312500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	2,8437500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	1,8054688	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3363	37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MÓDULOS), FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE CARGA	UN	2,3646016	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
3380	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	0,4036125	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	0,1477833	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	0,0916256	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	0,5044335	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	0,1880131	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	3378	!EM 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	1,4285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	3379	!EM 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	0,9655172	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	3380	!EM 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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
3380	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	0,1146141	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	UN	0,9842365	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,1210181	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	38053	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	0,0893268	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3380	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	0,4926108	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3389	3389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3389	3390	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	1,1255020	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3389	3391	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	UN	1,9277108	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3389	21109	MINUTERIA ELETROICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300" W (110 V) / *600" W (110 V)	UN	2,5993976	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3406	3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35" KV	UN	29,3622754	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3406	3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15" KV	UN	17,2455089	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3406	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35" KV	UN	4,2185628	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3406	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	0,2005988	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3406	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15" KV	UN	3,2670658	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3406	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15" KV	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	2,5000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	3410	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	2,9434932	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	5,7705479	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	2,0559838	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	4,6280445	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	0,3767123	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	3,5935125	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	7,5841901	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	44,3921233	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3408	42481	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50" MM (COLETADO CAIXA)	M2	3,1636364	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
3428	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	0,7489396	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3428	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0561836	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3428	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3428	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	0,5713483	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3428	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10" CM, *2" FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	0,6741622	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3428	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO)	M2	0,9538430	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
3428	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENT	M2	1,2088798	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3428	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABA	M2	0,7432543	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3428	40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICA/O ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	0,2426982	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,0612245	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,5714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3674	JUNTA DILATAÇÃO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	67,1020408	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3676	JUNTA DILATAÇÃO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	375,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITAÇÕES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE *5 A 11* MM	M	69,1836735	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3679	JUNTA DILATAÇÃO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	310,8367347	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	3681	JUNTA DILATAÇÃO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	99,8367347	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE PISOS COM POUCA SOLICITAÇÃO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTAÇÃO DE *11 A 19* MM	M	153,0612245	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3671	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	10,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3731	3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3731	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0773590	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3731	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	1,2751488	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3731	38137	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	M2	1,0059507	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3731	38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	M2	0,9878152	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,2596899	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,4534884	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,2015504	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0424419	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,5077519	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0387597	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,1434109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,1240310	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,7604651	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,1434109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	11649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	8,2945736	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	11650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	14,1375969	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3736	13255	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	UN	1,3565891	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	0,8460149	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	UN	1,3647862	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	2,2513551	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	UN	0,2128087	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	0,6291909	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	UN	1,5808071	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
3749	3757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	UN	1,4053403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	3758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	UN	1,6386268	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	12214	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	UN	0,5611323	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	12216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	UN	1,2154186	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,3487252	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,4302349	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	38778	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	UN	0,2079904	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	38779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	0,2204377	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,3979121	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1,3431038	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	38782	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UN	0,2770528	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	39376	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	UN	1,1505722	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	4,6825939	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3749	39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	0,3252359	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3777	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3777	3779	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	M	8,3316670	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	1079	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	UN	0,3784519	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	1082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	2,3790100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	1086	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	UN	0,3661088	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	1087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	0,3483264	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	1088	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	UN	0,2788703	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	0,3446653	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	0,3790100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	0,6778243	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	0,8122400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,3284519	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "25" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,6014644	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,9393305	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	0,1743724	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12231	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	UN	0,2899582	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	0,3037657	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12239	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	0,3976987	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0445607	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	2,0408200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	3,5568500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0495600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12316	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	UN	1,0903800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,3002900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,4979600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	13382	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	3,7900900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	13390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,3760900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,6343096	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO "30" CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	0,6964435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,0638075	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
3780	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,7851464	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38776	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2,7243724	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38777	REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UN	0,6937238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	0,6504184	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,6839958	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38786	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2,0742678	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,4861925	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,7405858	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	0,1971757	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39392	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	0,7612971	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39393	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	0,4708159	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39394	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	0,5299163	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39395	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	0,4927824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39396	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	0,6748954	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	39510	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	2,5670502	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
3780	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,5428600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,2002002	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	0,4015644	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	0,1792490	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,4170566	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,7401122	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	2,5319215	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	0,6023465	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	0,2997183	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	0,5028284	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	0,2496683	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4030	VEU POLIESTER	M2	0,1857672	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	0,8729660	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	1,3695859	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	0,0549387	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	0,1454943	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	0,2566520	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	0,1649906	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	0,6291515	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	0,6883581	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4016	39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	2,5403310	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4047	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0438596	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4047	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,1837928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4047	4047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4047	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	3,1327444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4047	4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	5,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4047	4053	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	3,8095238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4047	4056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	2,0033417	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4047	6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	4,9423559	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4059	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4059	4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 18/ 12" CM (H X L1/L2)	UN	0,8000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4059	4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15" CM (H X L)	UN	0,8250000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4083	4069	MESTRE DE OBRAS	H	1,5177482	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4083	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4083	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4083	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	333,9046253	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4090	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4090	10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	1,3080228	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4090	13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	1,2426247	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4102	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4102	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10" CM, H= 2,30 M	UN	0,8361344	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4102	4108	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	UN	0,6722689	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4102	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10" CM, H = 2,30M	UN	0,7871148	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4102	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,9929971	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4102	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H= *2,60" M + CURVA DE 0,40 M	UN	0,8683473	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4102	36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10" CM, H= 2,50 M	UN	0,7983193	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4126	4126	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TERMINAL DE PORCELANA (MUFLA) UNIPOLAR, USO EXTERNO, TENSÃO 3,6/6 KV, PARA CABO DE 10/16 MM2, COM ISOLAMENTO EPR	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4126	4127	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	1,0040500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4126	4154	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL 6/10KV EM EPR- BORRACHA DE SILICONE	UN	1,2267200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4126	4161	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/70MM2 ISOLACAO 8,7/15KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	1,2469600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4126	4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	UN	1,2955500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4221	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4221	11138	OLEO COMBUSTIVEL BPF A GRANEL	L	0,6440677	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4222	4222	GASOLINA COMUM	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4223	4223	ETANOL	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4226	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4227	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOS, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4227	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,4681543	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4234	251	AUXILIAR DE MECANICO	H	0,6483402	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO	H	0,7027100	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	H	0,7706400	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,1332987	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,8226141	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	1,0985477	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	0,7590000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	0,7590000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4097	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS	H	0,7545000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,7605000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,8231327	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4235	CAVOQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	H	0,6079900	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,7590000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	0,7656000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,1390041	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	0,9284232	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	H	0,7417012	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,8682900	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA	H	0,7609375	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	0,8952282	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	0,8543700	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0,7590000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,7590000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,7812325	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	H	0,6683500	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	6175	TECNICO EM SONDAGEM	H	1,3238275	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	180,9751037	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,7759336	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,7357750	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	25958	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,5280000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	H	0,9585062	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	25960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	H	0,9128630	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	25961	RASTELEIRO	H	0,6483402	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,7157676	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,7590000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4234	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	154,5962000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	169,5408000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	166,9800000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	249,3257261	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	142,6348547	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	133,7578000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	167,4062500	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	196,9502074	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	187,9614000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	166,9800000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	171,8711500	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	161,8705000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	116,1600000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40985	RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	142,6348547	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	157,4688796	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40988	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	241,6604979	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	166,9800000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	166,9800000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40994	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	165,9900000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) (MENSALISTA)	MES	167,3100000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	181,0892116	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41002	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA (MENSALISTA)	MES	166,9800000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	168,4320000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	250,5809128	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	204,2531120	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (MENSALISTA)	MES	163,1742738	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	191,0238000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	166,9800000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41038	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	170,7053941	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	210,8713692	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	200,8298755	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	147,0370000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4234	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	291,2420500	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4262	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4262	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	1,3866666	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4262	14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	0,9213333	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4262	36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA "127" CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	0,8880000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4262	36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	1,5786666	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4274	390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	0,1229718	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,0612297	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	4272	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO "280" V, CORRENTE MÁXIMA "20" KA	UN	0,8795901	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	4,3125534	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	2,5960717	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	7571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	UN	0,1053800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,0864219	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	0,6944492	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	12357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,5320239	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	12358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,7232280	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	0,6684885	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4274	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	UN	0,5403074	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,1904762	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,6825397	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4299	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	0,8333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	2,8571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,3650794	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,5873016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,8412698	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4307	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA	UN	9,3650794	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,8095238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4309	PLACA DE VENTILAÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	5,4761905	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETA	UN	2,2539683	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 49 OU KALHETA	UN	1,5873016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETA	UN	2,2222222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	2,0476190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	2,7301587	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	1,6349206	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	1,4285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	2,3333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1,2301587	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETA	UN	1,2857143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	2,5238095	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	1,0634921	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	1,4126984	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	9,2063492	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	5,2380952	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	0,0357937	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,0583333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	UN	0,0634921	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	UN	0,1269841	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	0,3174603	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	0,2460317	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	31,0317460	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	11091	PINGADEIRA PLÁSTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	UN	1,2222222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	23,5714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4299	42482	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	UN	2,1777778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
4329	4329	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 5/16"	UN	0,0695652	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	1,8956522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	0,5043478	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4333	PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	0,1217391	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	UN	8,7304348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	UN	6,3652174	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	2,4260870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	UN	1,1826087	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4329	4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	0,2521739	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	0,5478261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,4695652	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	0,1043478	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	2,1478261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	9,4782609	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,6869565	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4350	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	0,2956522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	7,7043478	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	21,7391304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,1217391	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	0,9391304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,0869565	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	0,0241739	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	0,5217391	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	9,0434783	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	10,3913043	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,2000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	3,5826087	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	4,1043478	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	6,3478261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	0,3130435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,5043478	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0521739	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	0,0695652	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	0,1043478	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,3739130	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,1043478	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	1,9565217	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	10,8608696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,5565217	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	11977	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,9565217	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	0,2086957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	9,5652174	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	0,6956522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	20,6086957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	20,6956522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,0486413	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,0816304	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,1067174	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	0,1213043	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	0,0732609	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	0,0944783	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4329	39441	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	0,1190870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,0860870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,1126087	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	120,8478261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	0,1413043	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	12,6262626	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	85,6782107	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	21,6450216	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4329	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	52,3088023	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	3,7025928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1,9529006	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,1458932	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,1929925	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	9,3624354	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	0,6117174	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	0,6947731	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4375	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0677771	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4385	4385	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, "30 A 35" PECAS POR M2	MIL	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4385	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0594765	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, "2,5 X 2,5" CM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, "2,5 X 2,5" CM	M2	1,6216216	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	25962	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA "2,0 X 2,0" CM, NACIONAL, PARA REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO E PISCINA, BRANCA OU CORES FRIAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM	M2	1,9018018	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	34752	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM "2,0 X 2,0" CM	M2	3,3490090	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	34754	PASTILHA DE VIDRO CRISTAL, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, TODAS AS CORES, E MAIOR OU IGUAL A 5 MM "2,0 X 2,0" CM	M2	3,0027027	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	34795	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, DECORADA, "8 X 30" CM (L X C)	M2	1,6702703	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	34796	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, LISO OU CORDAO, BRANCO, "2 X 30" CM (L X C)	M	0,0733333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS "5 X 5" CM	M2	0,8936170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4396	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES "5 X 5" CM	M2	1,0425532	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	3990	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 25" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,1863158	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6842105	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	9,8926316	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2631579	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2210526	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4412	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1631579	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4421053	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5263160	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9368421	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2105263	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4437	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 23" CM (3 X 9") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,7894737	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9157895	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4465	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 25" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,8421053	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4470	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 40" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9947368	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6368421	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,5684211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4430	4487	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7315789	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	4496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6778947	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5236842	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0421053	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	6204	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3684211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	11844	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,0526316	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	14580	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,3052632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20204	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23* CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,1347368	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2578947	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20206	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,7631579	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20208	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,3768421	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6631579	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0157895	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5763158	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	20213	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0421053	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	35272	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4631579	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	35273	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,3505263	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7215789	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	35275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,9473684	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4430	35276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,9947368	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,2768967	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0001010	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0001010	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0910193	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4727	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1213254	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1677947	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0455602	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,2795232	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9546419	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	0,4636832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4744	CASCALHO DE RIO	M3	0,6061218	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4745	CASCALHO LAVADO	M3	0,8120012	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9697949	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0819275	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	11079	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,4760077	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	11082	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	12,7285584	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	11086	REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,8990807	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	11096	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,0051520	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,0014143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	42250	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM	T	26,7346939	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4718	42256	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	KG	0,0561224	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4750	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL	H	0,7218259	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7482168	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	378	ARMADOR	H	1,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	4750	PEDREIRO	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	4751	PASTILHEIRO	H	1,0919169	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,7797101	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	4758	CALAFETADOR / CALAFATE	H	1,2182596	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	4759	CALCETEIRO	H	0,9258498	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	6110	SERRALHEIRO	H	1,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,6975748	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO	H	0,6492753	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	10489	VIDRACEIRO	H	0,9095783	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4750	12865	ESTUCADOR	H	1,0492154	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	12872	GESSEIRO	H	1,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	12873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	25964	JARDINEIRO	H	0,9679029	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA	H	0,7289586	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	164,6077032	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	153,4664764	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	240,2217391	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	171,5362318	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41068	CALCETEIRO (MENSALISTA)	MES	203,6869565	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	142,8405797	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	200,1072463	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41074	ESTUCADOR (MENSALISTA)	MES	230,8273894	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	212,9386590	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	160,3708987	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41080	CALAFETADOR / CALAFATE (MENSALISTA)	MES	268,0171184	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4750	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	158,8017118	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4778	4778	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4778	4780	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	H	1,0842369	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
4783	4783	PINTOR	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4783	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	H	1,0756062	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4783	12874	PINTOR DE LETREIROS	H	1,0792687	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4783	34466	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7218259	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4783	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4783	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	236,6333808	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4783	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	237,4391304	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4783	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	158,8017118	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
4786	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,9130434	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	0,9565217	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	0,3478260	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,1304347	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,4782608	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	2,3652173	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,5680000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,9200000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,1184000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,4400000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)	M2	2,6560000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,4240000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,2000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,8640000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4786	41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	0,8695652	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,6632653	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	3,5430612	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	3,4489796	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	2,1520408	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	0,5918367	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	0,7779592	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	0,3163265	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	0,2428571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	0,1836735	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,7326531	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	2,3653061	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	2,2530612	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	5,2142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	5,8564286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4790	39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M2	0,1632653	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4812	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,0444444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM	M2	4,9622222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO BRANCO, E = *7* CM, *67 X 50* CM	M2	2,7777778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	36870	GESSO PROJETADO	KG	0,0443231	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39412	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	1,5442018	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,5294727	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39414	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	2,0509023	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39415	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1734848	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39416	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	2,1839000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,2895230	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,0176530	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2267330	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	0,2183997	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	KG	0,3044023	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 625 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	4,1805656	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4812	39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	3,6195373	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	3,0150301	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50* CM	UN	4,8000480	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	0,1500015	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	0,3300033	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	2,8800288	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,3100231	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4813	34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	0,0930009	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	0,9729009	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	0,0014216	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	0,3514882	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	0,2539316	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	0,1776988	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	0,1190582	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,5243003	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	1,2028432	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	0,0973079	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	0,2361617	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	0,3553976	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4818	38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	0,0533096	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4917	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,4480059	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4917	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4917	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	0,9275972	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4917	37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	UN	0,4986089	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4917	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,7858421	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4917	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,8311941	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4969	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4969	4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	0,7070707	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4969	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	1,4368687	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4969	5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	1,0474512	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4969	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	M2	1,7300763	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	4962	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,4141400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	4964	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,7171700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	4981	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	4982	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,4899000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	4987	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,5646500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	4989	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,7161600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,7030300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,4515200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,4000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,5646500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,5101000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,6042900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = "35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,7533300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = "35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,8113100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	11366	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	0,8585900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	11367	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,6613800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,3131300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = "35" MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,7777800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39483	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = "35" MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,6493400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = "35" MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,6746000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = "35" MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	2,8010100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,4473200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
4981	39487	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,4725800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,4978300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,6242400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,0343400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39491	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,1313100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,1505100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,3333300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,6767700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,7777800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,8777800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,9787900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	3,7186900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	4,0340900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	3,3442400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	3,4313100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,2222200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	2,4141400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,5757600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
4981	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,7171700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,6583278	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,1652403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,8894009	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,5455563	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,7121791	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9245556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5031	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	0,9479921	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
5033	5033	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5034	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,9330300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5035	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,7911400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 8451)	UN	2,9900000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	0,8150000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5044	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	0,9900000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5045	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,4032400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5053	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0955200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5055	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,4075200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5056	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 500 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,5020000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,2046000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	5059	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,4008400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	12366	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,0076800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	UN	1,0740000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	12373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,6720000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	13339	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 300 KG, H = 12 M (NBR 8451)	UN	1,5966200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	0,1340000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	34692	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 200 A, H = 2,5 M	UN	2,7600000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5033	34695	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	UN	1,1500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	0,3453016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,3421812	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	12378	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	0,8207608	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	0,2043930	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,3402327	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,5781326	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,3885103	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	1,4029541	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	1,0126996	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	3,0761159	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5052	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,8674715	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	1,0308642	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	1,2139918	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	1,9351852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	1,3405350	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	1,0843621	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,0174897	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,0370370	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	1,0483539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	1,0174897	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	1,7901235	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	1,0370370	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,1399177	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,0174897	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	KG	1,0277778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8 " X 9	KG	1,1358025	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	1,0720165	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,1265432	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,1440329	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,0164609	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,2557411	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5061	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,0250522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3105	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	2,1367302	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3106	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,2360704	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
5090	3107	FERROLHO / FECHO CHATO, EM FERRO ZINCADO, LEVE, 3", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,1986804	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3108	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,3753666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3113	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1.50 M, EM LATAO CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - COMPLETA	CJ	3,8086510	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3119	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,1136364	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3120	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,3907625	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3121	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 5", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,2478006	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	3122	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,1598240	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5080	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,7038123	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5081	BORBOLETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	PAR	1,2573314	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	1,1151026	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	1,6363636	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5088	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	UN	0,1583578	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5090	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	0,9765396	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	0,8775660	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	0,8680352	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,5476540	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11456	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,7642962	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,6088710	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	1,2236070	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11461	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,3104839	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	0,8973607	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11522	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUIROS PARA PARAFUSOS, *40 X 100* MM (LARGURA X ALTURA) - SEM FECHADURA	UN	0,8797654	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11523	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	UN	0,8233138	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11552	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	0,5384897	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	1,8148827	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	0,7170088	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11560	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	UN	7,6979472	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11561	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	UN	9,0443548	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11572	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	UN	0,9926686	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	0,3980938	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11575	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	UN	1,8826979	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	0,5773460	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	0,6048387	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	0,7012463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40* MM	M	1,5395894	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	2,5659824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	2,7309384	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
5090	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	3,4486804	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38167	BORBOLETA EM ZAMAC CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	PAR	1,0835777	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38168	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	UN	8,1799853	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULÁVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	3,9523460	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38170	OLHO MÁGICO / VISOR PARA PORTA DE 25 A 46" MM DE ESPESSURA, ÂNGULO DE VISÃO APROXIMADO DE 200 GRAUS, LATAO CROMADO, COM FECHO JANELA	UN	0,7126100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38175	NÚMERO / ALGARISMO PARA PORTA, TAMANHO 40" MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXAÇÃO POR PARAFUSOS	UN	0,1561584	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38176	NÚMERO / ALGARISMO PARA RESIDÊNCIA (FACHADA), TAMANHO 120" MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXAÇÃO POR PARAFUSOS	UN	0,4230205	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38177	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, 60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	0,4758065	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38178	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO DESLIZANTE, COM TRAVA, 120 MM, EM LATAO CROMADO	UN	1,3966276	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	38179	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE AÇO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE AÇO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	UN	1,7448680	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5090	41758	1EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO EM AÇO INOX, LARGURA DE 50" MM, COM HASTE EM AÇO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	UN	8,7294721	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	3	ÁCIDO MURIÁTICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,4028900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	6	DETERGENTE AMONÍACO (AMONIA DILUÍDA)	L	0,2825400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	7	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	KG	0,9313500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	16	SABÃO EM PO	KG	0,5609000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	4224	QUEROSENE	L	1,0522623	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	5320	REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	L	2,6891149	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	5327	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	2,4108499	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	5328	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	UN	0,3495849	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	5330	DILUENTE EPOXI	L	2,9579435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	5333	ÓLEO DE LINHACA	L	1,5199345	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	10561	HEXAMETAFOSFATO DE SÓDIO	KG	0,0386800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	11149	PRIMER EPOXI	GL	14,1470828	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	GL	11,4579679	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	40,1671927	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	13003	ÁGUA SANITÁRIA	L	0,1988300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	1,3445574	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	38397	PASTA DESENGRAXANTE PARA MAOS	KG	0,4076000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
5318	41967	CERA LÍQUIDA	L	0,5860200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,8865006	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,1133048	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	3,2159113	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	3,8934059	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,2241781	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	1,7020035	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,7801984	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,4099397	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	0,8818323	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	0,6470531	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,3886403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	0,9124683	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	0,9432017	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	8,1124294	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,5506710	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	0,9078000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	2,5141023	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	0,5825714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	0,6724372	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,3530441	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,6304220	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	0,2754327	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6005	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	0,3288270	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
6005	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	0,4776308	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0107143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,2666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,3321429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	0,6250000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	0,8511905	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	0,6809524	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	0,3273810	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,7595238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,4345238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,8976190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,9976190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,2845238	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,0392857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,7273810	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,8166667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,1583333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	0,9333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	0,7571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6031	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,0666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6046	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
6046	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,9219512	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
6046	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	1,0365853	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
6076	369	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6076	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6076	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3062500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6076	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6076	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	0,5312500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6076	34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	3,7500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	3,2204825	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	1,9005525	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	6091	LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS	L	2,6974144	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	3,2131632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	1,8297459	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	2,2116950	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	L	1,8072044	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6085	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	1,6794254	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6111	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,2978723	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	1,0765957	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	34345	VIGIA DIURNO	H	1,0425531	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	236,8510638	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	285,5319148	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	229,3617021	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6111	41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,4283191	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6136	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6136	6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	1,2721995	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6136	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,3415301	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
6136	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	0,2293374	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6136	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	0,2510246	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6136	11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2 "	UN	0,1617145	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6136	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,2568306	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6136	38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0590847	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6136	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	0,2500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,4510703	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,7951070	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,7981651	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,6941896	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	UN	0,3837920	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,3608562	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	0,8608562	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,7798165	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,4571865	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	0,4633027	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	0,5733944	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	UN	3,3455657	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	2,5397553	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6148	20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,2324159	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6160	4244	MACARIQUEIRO	H	0,9654462	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6160	6160	SOLDADOR	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6160	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X")	H	1,1163913	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6160	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	212,3981679	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6160	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6160	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	245,6061068	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
6180	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2" CM	M2	0,9265734	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6180	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2" CM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6180	6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2" CM	M2	1,2412587	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6180	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	0,0555594	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6180	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	0,5804196	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4006	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M3	149,1525424	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4448	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 15 CM (3 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,8644068	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4949153	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4500	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 10 CM (3 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6110169	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4505	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7" CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2211864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2711864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1288136	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4322034	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1779661	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	6188	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	3,3333300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3686441	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6212	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23" CM (1 X 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6101695	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,3240310	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	0,1612403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	0,3720930	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15" MM	UN	0,4728682	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400" MM	UN	0,4341085	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000" MM, E= *15" MM	UN	0,4875968	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
6243	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	0,6744186	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, *200 X 200* MM	UN	0,1736434	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11292	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 300 X 400 MM	UN	0,6170542	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11293	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO	UN	0,6821705	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MÁX 40 T, REDONDO TAMPA 900 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	4,2186046	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, *550 X 1100* MM, REDE TELEFONE	UN	1,4279069	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,1007751	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	0,2635658	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	0,8682170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11707	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	0,0319379	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	0,0426356	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	0,1001550	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	11710	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	0,2302325	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	0,5627906	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	0,1069767	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	0,1984496	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	0,2480620	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	0,3906976	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MÁX 1,5 T, 400 X 400 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO/ELETRICA	UN	0,4031007	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	21079	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MÁX 40 T, REDONDO TAMPA 500 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,1922480	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
6243	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,3488372	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,6971326	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	10917	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,3021505	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,4677419	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,1400394	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	34548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,2296899	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	34550	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	0,0606047	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,0887011	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	34558	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,1138966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,6480379	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	39507	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5430824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	39508	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,3640860	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	39509	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,4499642	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	42406	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,7992832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,2282969	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7156	43127	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,4312366	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	7158 M	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	0,1406215	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,5649807	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,1295078	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	0,6804264	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7158	10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	0,6396008	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	0,3910184	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	0,3413472	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,7219324	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	0,5897029	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	1,2134271	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8" MM, MALHA *8 X 8" CM, H = 2 M	M2	0,6997051	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7158	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,2476752	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7170	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7170	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	7,0364179	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7170	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,9572385	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7170	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1429714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7170	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	0,0425532	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
7173	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" TELHAS/M2	MIL	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7173	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *16" TELHAS/M2	UN	0,0011316	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7173	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	UN	0,0025908	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7173	36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45" CM, RENDIMENTO DE *12" TELHAS/M2	UN	0,0015485	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7184	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44" M	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7184	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,5714285	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7184	11116	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95" CM, SEM INSTALACAO	UN	15,9523809	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,8439773	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,1742118	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7191	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,3508488	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,0998383	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,3128536	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,4959465	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	0,8358932	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,9995957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	0,6865086	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7202	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE *3,70 X 1,06" M (SEM AMIANTO)	M2	1,0151556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1,3310428	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7210	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)	UN	3,6107518	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	5,7760711	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	0,2875802	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,6806790	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7215	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,4753435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,9866612	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,7045270	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	9,8278092	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7186	7221	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1,5430547	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1,9919159	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	3,1734033	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	4,0121261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	4,4151172	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	5,2166531	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	3,8197251	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	6,0869037	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	7,9939369	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	12,2461600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	2,8730800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7236	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	4,8152789	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,4361358	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	11013	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,2954729	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	11017	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,1261115	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,1471882	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	1,1106385	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	11064	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, COMPRIMENTO DE 1031 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,3197251	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	11065	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 787 X 215 X 60 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,3041632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	11066	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,2653597	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	0,7540420	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0044462	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	20236	CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 350 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,5551738	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	2,7639450	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	0,3027485	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	1,7091754	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	10,9385610	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	2,5612368	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	3,4361358	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	3,9656426	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	3,2433306	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	4,4227970	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	4,9535165	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	1,6041230	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	2,9870515	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	3,9381265	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7186	39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	0,1435777	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7247	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7247	7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	1,0000000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7266	7256	TUJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,0020973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,0008649	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7260	TUJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	0,0021189	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,0009081	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7268	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	0,0013946	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7269	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,0009232	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7270	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,0011568	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7266	7271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,0010000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	0,0031459	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	10617	TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	0,0070270	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34400	TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	UN	0,0036757	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	UN	0,0023892	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0028108	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0036685	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0033514	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0045364	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34649	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0032973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34655	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0043762	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) 25 X 18 X 7 CM	UN	0,0037297	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0020973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 14 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0018536	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	37592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,0025946	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,0032864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,0040926	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	38548	CANAleta ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0024432	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN	0,0034003	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7266	38783	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	0,0013405	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7287	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	3,1827087	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	1,1334550	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	1,0650435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	2,3749413	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7306	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	1,2214922	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,0388717	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7292	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	1,0301712	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	7344	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	GL	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,2778000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	7347	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,7719347	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,2144435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	7350	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	L	0,3823031	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,3722668	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3213961	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	34546	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,0997499	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,7903404	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,1474731	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7344	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	0,0990211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	4,6401515	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	4,9242424	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	14,7466856	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	2,4621212	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,0265152	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	1,3565341	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	1,5250947	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	0,7679924	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0454545	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,1666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,0738636	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0345644	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,4564394	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,5762311	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7528	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,7035985	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,8205492	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,8844697	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,2831439	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,5359848	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,7679924	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,7324811	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,9422348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,6647727	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,7935606	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,3759470	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	3,1145833	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,6420455	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,2045455	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	3,8901515	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,6931818	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2,3674242	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	6,6988636	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,7523674	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,5795455	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	5,7670455	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,2642045	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,2504735	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,2589962	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,3172348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,5587121	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,6008523	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,6439394	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,6439394	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,1647727	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	0,2694129	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,8513258	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0890152	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,7897727	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	3,5037879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	1,1922348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	2,0042614	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	5,2083333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	8,3238636	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	3,2021780	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	3,5809659	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,7481061	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7528	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,9744318	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,9379735	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2,0691288	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	0,6268939	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7528	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0672348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7588	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7588	13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POÇO,	UN	53,2951289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7592	244	COMPRIMENTO DE 200 M	H	0,4084880	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	2355	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	1,5910075	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	2357	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,7448089	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	2358	DESENHISTA COPISTA	H	1,4220660	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	2359	DESENHISTA PROJETISTA	H	1,6992582	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	7592	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR	H	0	REPRESENTATIVO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	7595	TOPOGRAFO	H	0,5145888	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	40805	NIVELADOR	MES	350,0216514	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	40806	DESENHISTA DETALHISTA (MENSALISTA)	MES	163,8579590	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	40807	DESENHISTA COPISTA (MENSALISTA)	MES	312,8545221	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	40808	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	373,8368163	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	40820	DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	220,0000000	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	40945	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	H	0,9539124	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	209,8607427	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	41093	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	89,8673740	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	41094	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	113,2095490	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7592	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	113,2095490	REPRESENTADO	MAO DE OBRA	NACIONAL CAIXA
7611	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0,6923076	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	5,7091497	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	7,9935222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,5584210	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	2,5506072	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	4,1621862	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0,7732793	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	10,1075303	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7619	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	1,2356275	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	2,1862348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7611	12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	0,5668016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7624	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,7713700	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7624	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	3,2755611	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7624	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7624	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,9938837	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7624	25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	3,2755611	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7624	36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	1,4731498	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7624	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,8073394	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7624	36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	0,7951070	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7640	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7640	10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	0,6516915	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7640	13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	1,1775700	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7640	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	1,3644859	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7640	36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	0,0780373	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7640	36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	0,9633177	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7640	36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	1,0747663	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7640	36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	0,4018691	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7640	36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	0,5280373	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
7725	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	0,6176471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	3,9159664	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	1,3277311	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	13,1092437	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	2,8571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	4,4327731	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	5,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	0,8403361	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,5546218	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	1,3630252	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	2,1890756	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	2,4915966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	0,5168067	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,6638655	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	0,6638655	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,9495798	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	3,8613445	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	0,9915966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,9117647	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	2,9117647	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	4,2184874	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	11,6894118	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,5210084	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	0,5462185	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	0,8676471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,6176471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7725	7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,9327731	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	2,1428571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	3,1428571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	4,5126050	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	2,5466387	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,9075630	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	3,1302521	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	2,0672269	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	0,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	0,5126050	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,5443277	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,9606723	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,3040336	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,8036975	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,1281933	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,2016807	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,8823529	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	2,9579832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	2,7310924	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	3,5924370	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	4,3436975	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	6,5966387	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	0,7983193	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0756303	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,3025210	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	2,2436975	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	2,3378151	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	2,5042017	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	2,7310924	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	0,4663445	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	37476	ADUELA/ GALERIA PRÁ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MÀSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÁN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	UN	16,6386555	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7725	37477	ADUELA/ GALERIA PRÁ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MÂSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÂN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa.	UN	28,2352941	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	37478	ADUELA/ GALERIA PRÁ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MÂSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÂN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa.	UN	20,8403361	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	37479	ADUELA/ GALERIA PRÁ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SEÃO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MÂSULA DE 20X20CM, C = 1.00 M, EMÂN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPa.	UN	33,4873950	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,4579832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,8193277	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	3,0868908	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	4,8655462	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	6,8319328	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	0,5210084	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	0,6638655	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	1,0260504	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	1,5330672	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	3,0483193	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	5,6117647	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	0,6386555	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	0,8067227	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	1,3991597	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	2,1512605	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	4,0336134	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	6,2058824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41627	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 30 X 30 CM (L X H), E = *3* CM	UN	0,7773109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41628	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM (L X H), E = 3 CM	UN	1,4285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41629	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	UN	1,8151261	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41632	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 1.00 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	18,1932773	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41633	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.50 X 1.00 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	21,3655462	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41634	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.00 X 1.50 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	19,9113025	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41635	ADUELA/GALERIA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR 2.50 X 1.50 M (L X A), C = 1.00 M, E = 20 CM	UN	23,9705882	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	0,6386555	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	0,8319328	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	2,0126050	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	0,3529412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,5863025	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,1344538	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,9201681	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	8,1050420	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	9,8571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	0,4021849	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	0,6680672	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,2941176	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	2,6890756	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	4,2394958	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	0,5042017	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	0,9243697	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7725	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,6176471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	2,9327731	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	5,2521008	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	2,3529412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,0294118	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	0,7563025	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0084034	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,3235294	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	1,8277311	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	2,5210084	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,3949580	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,9411765	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7725	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,1176471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	0,7297297	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,1817568	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	0,7460811	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,2972973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,1756757	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	2,1054054	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,8398649	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	2,1729730	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,7587838	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	0,4954054	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	0,6478378	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0510811	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,3594595	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	2,5405405	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	0,6216216	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,8108108	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	0,4054054	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,8918919	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	2,2972973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	3,1081081	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
7796	37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	0,5945946	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	0,8324324	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,1621622	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,6891892	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
7796	37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,9452703	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, "27" X "30" X "100" CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	142,4503846	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,9751131	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25860	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	2,5882352	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25861	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	3,9049773	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25862	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	4,1447963	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25863	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	5,1809954	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25864	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	7,7692307	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25865	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	10,4072398	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25866	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	12,9230769	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25867	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	8,3891402	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25868	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	2,8846153	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25869	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	4,0723981	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25870	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	4,6153846	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25871	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	5,6674208	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25872	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	11,3371040	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25873	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	14,1402714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25874	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	723,4491482	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25875	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	543,3178287	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25876	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	982,6671237	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25877	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	351,7113399	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25878	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	51,6969359	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25879	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	230,8785190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25880	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	80,5883964	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25881	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	197,4619333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25882	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	318,0390976	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25883	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	5,1312319	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25884	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	558,3585827	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25885	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	830,4360500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25886	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	11,4751360	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9813	25887	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	891,2728986	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25888	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	24,0845127	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	25889	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	416,4427635	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,2669683	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	2,4434389	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	4,9321266	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	11,7647058	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	40,5429864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	512,6855203	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	5,5972850	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	7,5927601	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	14,0045248	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	44,6606334	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	416,4117647	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	5,2488687	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	6,1945701	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	8,9592760	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	44,6606334	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	291,9864253	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	29,2171945	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	29,2171945	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	35,1900452	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	36,8099547	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	37,4343891	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	56,7398190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	61,8552036	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	62,8235294	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	86,1719457	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9813	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECÃO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	0,3502825	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	9830	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	9833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,8693019	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	9834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	5,2017851	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	3,2342356	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,6961926	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,9601338	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	7,7135850	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	2,0095030	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,9298307	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12625	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,6658895	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,6508874	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,0765047	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12628	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,2145119	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	12629	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,3177932	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	20059	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	2,7369551	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	20061	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,5527464	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	20062	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	UN	2,3965093	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9830	20063	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,6923674	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1200	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6183400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9836	1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6690600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2944800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3085400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1952	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	UN	5,6525400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1964	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,8097800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1965	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0516300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,5053500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3525800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,7385500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,1724300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,1673000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3509	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4474300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3516	JOELHO PVC, SOLDARELA, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0719000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3517	JOELHO PVC, SOLDARELA, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2503300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3518	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2145000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3519	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5075400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3520	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5687100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3526	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1722400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3528	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5649400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3656	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDARELA, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3358500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1338200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1119600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3660	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,6026000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,8908800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6054800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2507400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDARELA, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,6950800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDARELA, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,8144900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,4793700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3848	LUA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,7023400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3875	LUA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1977100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3893	LUA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1559800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3895	LUA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,7641000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3897	LUA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0914600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3898	LUA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3740100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	3899	LUA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4336100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0921800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4852600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,7344600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	7116	TE PVC SOLDARELA, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	0,2321700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,3608000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,8865000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6141400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,4090200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0163100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	2,4681800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9876	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	M	1,5336500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	5,3718900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	6,9970900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9836	9879	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 400 MM, PARA VENTILACAO	M	16,7007000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,7714100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	10767	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,5272700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X "38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2743000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3096700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1918400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,9005300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,4825800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	11071	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	UN	0,6044100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	11072	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	UN	0,2110600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	11073	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	UN	0,3731300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0433200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	11656	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0911600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	11657	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9511700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9687900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	12909	CAP PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2805100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	12910	CAP PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4679400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UN	0,4295300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	0,5073000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	UN	0,5925900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5171800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,2573300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,4354400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,5584500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,8621700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0751500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1582300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,7612800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0570700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,0380200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	1,9578900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	2,9922600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	UN	10,0884800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20104	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 250 MM	UN	41,7645700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20105	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 300 MM	UN	65,0521500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,8377200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20131	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5029600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20136	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,1295200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20138	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0457300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,7968000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4775100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,8378600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,5631300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,7454400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0104300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,6282300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,9848500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3139900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4858300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,1327000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,5776600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,4889300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4036600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9836	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,6041300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,3590800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,1284100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,0707800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20159	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,7354100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20162	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	UN	1,2250300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9315800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,7636400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,6987600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,3688800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,5784100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,8189200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,9928000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,9487700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20174	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	UN	2,6609000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20176	TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	UN	3,1023900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0747300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,1656000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5821000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,8169000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,6290300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0551500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,6000500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,2211700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	37949	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1284200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	37950	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5029600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	37951	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1465900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	37952	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0236600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,4591600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	38421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,8535300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	38422	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,7093100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,9259400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	38426	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,7310300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,9148100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAREL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0981200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,4697100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	0,7805300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9836	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,2023300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9850	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9850	9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,3511083	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9850	9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	1,7783251	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9850	9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	0,7791871	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9850	9855	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 250 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	2,2598522	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9850	13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6"	UN	1,8337438	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9850	13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8"	UN	2,4133004	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	65	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,2375900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	66	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	9,6323400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,0093500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	68	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,1632500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	69	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	14,7224500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	70	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,8364300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	71	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,5294100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9868	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	9,3707100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	73	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	4,1290500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	74	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	65,6421600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	75	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	92,6471900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	76	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	UN	0,3132100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	77	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAREL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	UN	0,3073500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	81	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	15,3281200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	82	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	59,5003700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	83	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	47,0188700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	0,1320800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	85	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	11,3728600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	86	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	9,5978000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	87	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	4,7410300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	88	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	5,2905700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	89	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	7,8226400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	90	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	8,9622600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	95	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,6113200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	96	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,0025300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	97	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	3,8989200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	98	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,2548600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	99	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6,3729000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	100	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	8,8902300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	102	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	7,7122100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	103	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	12,2792500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	104	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4,6981100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	105	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	69,6603800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	106	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	99,7207500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	107	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	0,1928700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	108	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	0,4911700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	109	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,9352500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	110	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,8967700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	111	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,1871400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	112	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,1903600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	113	ADAPTADOR PVC SOLDAREL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	3,2303900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	114	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3,3773600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	792	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	0,9610600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	793	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1 1/4 "	UN	2,0454300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	794	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	UN	1,5066200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	796	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	2,0101500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	797	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	2,0980300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	0,2884900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	799	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	0,9458800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	801	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	UN	1,4592800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	802	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	UN	4,2013700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	803	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	UN	3,6641500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	804	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	UN	4,7634600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,5284000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1237600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,9318100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	815	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,1681300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,4269700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	817	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,3627000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4600500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,8685400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4261100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAREL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,5106200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9868	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,8587400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	823	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,3969800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	825	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1440300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	826	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,2704800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	827	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,5220900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1164300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2437500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	830	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,6216000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	831	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,0954600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6591100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	833	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,9343000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0252100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1184	CAP PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,5394300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3341700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1188	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,3962300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,5789500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2930200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1135800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,1073800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,1685300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4028800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,5959900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1199	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,3547200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0828300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1203	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,1467500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,7617100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1205	CAP PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,6659100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1210	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,2472300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1211	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,3018900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,4939000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0458200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,7188300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,0691200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,4848700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,6386900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,7121100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,3186400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1266500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4272900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,2309400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,4249400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1941	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,1772600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,2415100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,8422800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1954	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	36,6324200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,6423700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,8286300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,8825600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,3422300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,0739900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14,3150700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	20,5699900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	48,5579300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3251	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1/2"	UN	1,4241400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3254	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS 3"	UN	33,2528300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3255	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	UN	2,0483200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1"	UN	2,6967600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3258	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/4"	UN	2,4150900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3259	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/2"	UN	3,9968200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2"	UN	5,0528300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3261	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2 1/2"	UN	29,4075500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0380200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9868	3477	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	7,6980100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	17,6874600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3481	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,8867900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,6663700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,3145300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3489	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATÃO, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,5895900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3491	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,2000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3492	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	5,6118000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3493	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	7,6717000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3496	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0147200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3497	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,9547200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3498	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,2566000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2398300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3500	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4038800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3501	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1672400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,6607600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3503	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,9881500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,9452000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3508	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9,4946400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,6323100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	24,6217900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3512	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	56,2324200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	29,1486700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3515	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,5306400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3521	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,5341700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3522	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,8984600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,9532200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	20,9837600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3527	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0872200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1979400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3530	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	61,4893000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3531	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6048000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3532	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,5726100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3533	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6141300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,3113300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,3974500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,5895800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0594400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6,5598100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,5121500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1435800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6591100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3654	JUNÇÃO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,2496300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3657	JUNÇÃO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,6717000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3664	JUNÇÃO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,5509600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BÍTOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	20,8793200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3846	LUA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,5509400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3847	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	7,4666800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3850	LUA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3,1020600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3854	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0785200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9868	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,3794800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4656800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3670000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,4387500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1738800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0563200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,2390500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,2262700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,6123000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,8421500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,8324600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3469100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,9919100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,8179100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,6057600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,2044900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,7513000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,4642400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3876	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0399400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3877	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,8037700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,9735800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,9811300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3880	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,9811300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3883	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4161400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3884	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6224700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,7396200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,8922200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,2649700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3902	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,2452800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,5193100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2120800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,1826500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,4390800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1667600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4210	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2739600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4211	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3932600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4212	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,7854700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4213	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,5094300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4214	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,4708800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4215	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,6264200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,1480300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4896	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2229300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4897	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6237500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4898	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,6944700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4899	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,5457800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	4900	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,8554000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0358800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,8306700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,8971100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,8789000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	42,1277000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,8963600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,8005700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	14,5683400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,5660400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7117	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,9564900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,6996100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,5911200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,7755500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,6331200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,9619700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0692700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7126	TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,0775100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,7065900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,4077500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,9265800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9868	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,8156300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	13,3691200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,7644500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7135	TE PVC, SOLDAREL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,2488100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,6521100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7137	TE PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,3700100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7138	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,2557900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7139	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,3352300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7140	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,1137600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7141	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,4348000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7142	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,7215900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7143	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,1094800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7144	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	16,2207400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7145	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	26,6012600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	7146	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	45,1132900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	1,9045800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	M	25,1630000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9858	TUBO PVC, ROSCAVEL, 6", AGUA FRIA PREDIAL	M	45,8011500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	2,6970800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	12,4915000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	7,0846900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	8,8145300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	19,4564300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9864	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	M	30,3782700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9865	TUBO PVC, ROSCAVEL, 5", AGUA FRIA PREDIAL	M	43,6874500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	5,2325300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9867	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,7805400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9868	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9869	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,2463400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9870	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21,2160400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9871	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,5846400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9872	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,2248800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9873	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,3188000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9874	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,2699900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9875	TUBO PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,7457300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,7011000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9893	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	23,0767000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9894	UNIAO PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,6677700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9895	UNIAO PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,9358700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9896	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,2300900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9897	UNIAO PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,3016800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9898	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	47,4508600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0581200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,6001300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,2417200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9902	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	UN	60,0884400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9905	UNIAO PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0027700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9906	UNIAO PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,3993300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9907	UNIAO PVC, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	64,8274800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9908	UNIAO PVC, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	119,8075500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9909	UNIAO PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	42,1624800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	9910	UNIAO PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,8947900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	20147	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,6473600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	37947	TE PVC, SOLDAREL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,2647300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	38021	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,5776600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	38022	LUBA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	11,6624800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	38023	LUBA DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,3092700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,8599100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,9791600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1135800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9868	38678	LUBA SOLDAREL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1" USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	4,9462200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
9912	9912	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,5158473	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
9912	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	1,2283312	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
9912	13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0507005	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
9912	26034	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	3,2341527	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
9912	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0631468	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
9914	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
9914	13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	0,9243278	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
9914	13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	0,5609275	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
9914	13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	0,7542605	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10228	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10228	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	0,8101311	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10228	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,8608164	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	12,2334978	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	5,0706354	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	2,8374460	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,7553979	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,1057989	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	6,9512647	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,8732264	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,3189389	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	7,2816163	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	10,0573720	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	15,5990130	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	5,0919186	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,6344849	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,1724244	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3,2521592	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,5983961	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0246761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	6,1690315	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	10,7066626	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,9349167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,8192474	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,1195250	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,6795188	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	4,5175817	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10229	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	0,9602097	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA COR	UN	1,3383495	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	2,6663400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	UN	2,7080562	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	0,6526212	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44" CM	UN	1,4798768	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45" CM	UN	1,8297753	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10428	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45" CM	UN	1,8570728	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10429	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	0,7783299	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10430	MICTORIO SIFONADO LOUCA COR SEM COMPLEMENTOS	UN	2,4483796	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10431	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44" CM	UN	1,6235038	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	2,2733953	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	11696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44"	UN	1,0205081	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	11784	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	UN	3,7418632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
10420	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	2,2523972	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	0,6414922	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	20270	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	0,6985371	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	4,3662070	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	4,9821516	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0079792	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10420	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	1,0275075	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10488	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,80 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,8254157	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	0,8859857	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	1,1947743	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	2,4251781	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	2,7909739	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	25967	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0001279	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	25968	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0000255	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	25969	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0002401	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	25970	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/H	UN	0,8194774	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10488	25971	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/H	UN	1,9465558	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10490	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,8888889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,3333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,5555556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	5,5555556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	14,4444444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,0847778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,1111111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	16,8888889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	3,4444444	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	3,8222222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,7777778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	2,6666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,9190000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	25972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1111111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	25973	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,1111111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	3,3333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	2,7555556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	3,3333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	3,5888889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	2,2107778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	1,5555556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	4,9777778	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10490	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	6,3821111	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10511	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,0200000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10511	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,1173780	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10511	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,9636686	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10511	10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	50KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10511	13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	KG	0,0169461	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10511	25974	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	KG	0,0670731	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10511	34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	0,0192733	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10527	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10527	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,4583333	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10527	20193	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	0,3333333	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10527	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	MES	0,6500000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10527	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	1,0000000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10527	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,2500000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10527	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	MES	0,6600000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
10527	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	MES	34,8845000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10527	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	0,2500000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	1,3637288	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	1,2508474	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	25975	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	5,4406779	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	1,1440677	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	4,0677966	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	4,9440677	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	16,3053398	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	2,6504854	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	3,1537216	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	2,5059708	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	21,6126456	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	2,9344562	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	0,3313096	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	12,1903056	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	13,0604019	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,1296553	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	18,7251888	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10535	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	12,5437674	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10559	10559	ROCADEIRA COSTAL COM MOTOR A GASOLINA DE *32* CC	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10559	10664	ROCADEIRA DESLOCATEL, LARGURA DE TRABALHO DE 1,3 M	UN	2,7177869	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10559	13955	MOTOSERRA PORTATIL COM MOTOR A GASOLINA DE *60* CC	UN	0,9798592	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	2,7850000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	1,8453531	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	1,1812500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,8750000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	7,5724313	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	8,2587500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	3,7500000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,1466469	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
10592	760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	7,5000000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	1,9436625	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	0,7975000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	0,8279063	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	1,3434375	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10592	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10608	10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10608	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	6,9903551	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10608	14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	2,9263480	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10608	14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL DE 20 CV	UN	29,0442788	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10634	10634	EMPLIHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 2.4L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 2,5T	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10634	10635	EMPLIHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 2.2L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 3T	UN	1,1678061	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10634	10636	EMPLIHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 4.3L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 4T	UN	2,2022449	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10634	10637	EMPLIHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,80M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 4.3L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 5T	UN	2,3035714	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10634	10638	EMPLIHADEIRA SOBRE PNEUS COM TORRE DE TRES ESTAGIOS, 4,70M DE ELEVACAO, C/ DESLOCADOR LATERAL DOS GARFOS, MOTOR GLP 4.3L, CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 6T	UN	3,3785714	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,7857143	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	0,1931429	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	0,8742857	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,6398569	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	0,8583690	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,8869814	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	1,0615164	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,6652571	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10642	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,9571429	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10658	10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	1,8167770	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10658	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10658	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,8388520	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
10658	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,9197939	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10667	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	2723	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	0,8750000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	10685	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	14525	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	1,1125000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	36408	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	1,1400000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	36481	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP	UN	1,0437500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	36482	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	UN	0,9541237	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	36483	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP	UN	1,0625000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	4,9078947	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	7,6315789	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,8684211	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	1,0694458	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	1,0250000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	40635	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	UN	1,1725300	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	40636	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	1,1287800	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10685	42002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	1,6002566	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL COLETADOS CAIXA
10710	10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	0,3871428	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10710	10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	1,2285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10710	10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10710	39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	0,6590909	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10710	39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	1,2545455	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E = *1 CM	M2	0,9024980	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	3,6261080	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E = *1,5 A *2,5 CM	M2	5,6849315	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E = *1,5 A *2,5 CM	M2	1,7727639	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E = *1 CM	M2	0,9669621	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E = *1 CM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E = *1,0 A *2,0 CM	M2	1,8694601	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E = *1,0 A *2,0 CM	M2	3,1426269	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10731	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E = *1CM	M	0,3896052	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10742	10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	9,4760743	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10742	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10742	10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	0,5536114	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10742	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,6856332	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10742	14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	3,2756392	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
10742	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	4,2498187	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10742	36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	8,3167817	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10742	36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	2,4408083	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10742	40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	2,1380435	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10775	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10775	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	0,7812500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10775	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1,1354167	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10775	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	1,2500000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10775	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	1,2500000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10811	10809	LOCACAO DE TALHA ELETTRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	H	1,1726384	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10811	10811	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	H	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
10840	10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,7547170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,0901468	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,5094340	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	0,1488470	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	0,2106918	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	25976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,6729560	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	25980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,9643606	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	25981	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	0,7966457	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10840	38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	2,0964361	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10892	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,8750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10892	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	2,7692307	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10892	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	3,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10892	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	1,3846153	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10892	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,8461538	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10892	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10892	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,1923076	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	0,4380952	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	10900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	0,3428571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,3584761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,5904761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	10904	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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	0,5238095	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	0,3904761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
10904	20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,3618095	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,3895714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,5904761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,6476190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	0,0952380	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAcao INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0,6124285	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAcao INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0,8761904	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0,0687142	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	0,1038095	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,1743809	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10904	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,4285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10921	10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10921	10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	0,9057750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10921	10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	0,5353525	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10921	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	0,5638297	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10997	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10997	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,0482904	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10997	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,9227166	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10997	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,9603747	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
10997	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	4,8665105	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	21,7400000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	143,3964286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	2,3386182	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	2,3386182	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	2,7857700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	2,3386182	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	2,7857700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	2,0000400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	1,6695572	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	2,3571900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	2,7857700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	1,5076492	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	0,7864286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	0,7000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	0,7857143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	0,8307143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	0,8307143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	0,8464286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	0,9014286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	0,8485714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,7557143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
11049	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,7750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,7628571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,8592857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1335	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	0,8878571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	0,8714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	0,1242857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	0,1285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	UN	0,2714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	38,3571429	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
11049	4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	28,0000000	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
11049	4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM AÇO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	57,1428571	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
11049	4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM AÇO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	85,4285714	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA
11049	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	0,2714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	10957	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,8714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11026	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	0,9628571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11027	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	1,0021429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11046	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	0,9600000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11047	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	1,0464286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,0500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11061	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	1,2600000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	115,3528571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	225,3242857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	4,9664286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	11,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	18,2285714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	27,2514286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	34,1350000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	37,6821429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	42,7864286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	49,0678571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	71,9992857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	103,5985714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	29,0528571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	40,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	60,0907143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	54,8200000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12" CM	UN	5,9992857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	UN	1,8271429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24 " (SEM INSTALACAO)	M2	45,5000000	REPRESENTADO	SERVICOS TERCEIROS	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
11049	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	35,2014286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	240,5714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	302,5714286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	68,5978571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	214,3828571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	30,1571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	34,8442857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	50,7807143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	62,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	83,9885714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	75,3842857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	49,3157143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	84,2657143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	2,6057143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	5,1214286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	8,2314286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	12,3121429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	16,4321429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	19,8585714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	25,1700000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,7728571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	0,7600000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	8,4821429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	3,0152984	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	3,9278167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	7,6834870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	2,1800000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	3,0414286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	1,0064286	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,9157100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11049	43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	0,9235714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	1360	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	0,6786666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	11134	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	11135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,2190666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,3186666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	11137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,8720000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	40,3097500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	34743	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	1,6786666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	34745	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	2,1333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11134	34746	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	0,5494666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
11190	606	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, QUADRICULADA, PINTURA ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	3,8489060	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11190	615	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	M2	2,4501675	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11190	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11190	11193	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	3,9024140	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11190	11197	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	5,3443820	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11190	11199	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	5,5228302	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11190	34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	2,1781776	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11190	38968	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	2,0722579	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11281	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,8394927	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11281	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11281	13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	0,7246376	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11281	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	1,2391304	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11281	40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADEDE	UN	0,5601726	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11281	40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DETR	UN	1,3040084	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11281	40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A DIESEL, PESO ENTRE 700 E 820 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 6.200 E 10.000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 650 E 720 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 3.000 E 3.500 RPM, VELOCIDADE DE TRABAHOEN	UN	9,9046155	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	13,8155631	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	13192	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	6,2338779	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11359	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1,5047291	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	17,6214531	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	38413	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	1,0309951	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	1,5660685	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	1,1158238	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	6,0624370	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	113,8907563	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11359	40521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2 "A, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	120,7058824	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
11652	13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	1,0927612	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,8970877	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	0,3812155	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	0,4143646	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	0,4648177	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	0,4779006	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	0,4675055	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	0,5801105	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11652	39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	1,1698895	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
11712	5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	0,3040590	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,4295203	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,0678967	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	0,1719557	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11679	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	0,2428044	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,2000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11711	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	UN	0,3143911	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	0,9918819	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,3520295	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11715	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	1,5557196	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11716	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,4236162	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0867159	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11731	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	UN	0,1612546	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	UN	0,8188192	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11733	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	UN	0,0723247	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	0,1114391	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11735	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	0,1476015	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11737	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	0,1970480	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	0,3202952	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,2147601	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	0,2214022	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11743	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	UN	0,2011070	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11745	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	0,2856089	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	UN	2,7963100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	0,5461255	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	0,4570415	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11712	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	14,1177122	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11757	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0259042	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11757	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11757	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	0,7837243	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11757	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,2204301	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11757	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	0,6793743	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11757	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	2,6363994	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11758	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11758	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0411538	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11758	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0411538	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11816	11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	1,3537775	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11816	11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	2,1767493	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11816	11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11816	14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSÃO NOMINAL 220 V	UN	3,5405631	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
11816	14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSÃO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	2,7332032	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11816	21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	0,9378310	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,8358779	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	1,1755725	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	3,4885496	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	4,2347328	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	10,0324427	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	16,9293893	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	20,4580153	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	1,2404580	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,5000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	3,3549618	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,1526718	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,1984733	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,2366412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,2557252	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,3034351	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	0,4198473	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	0,4732824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	0,8206107	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	1,0229008	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,2595420	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	1,7709924	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	0,8206107	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0381679	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0572519	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,4503817	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,4961832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,6335878	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,9045802	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	4,3549618	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	5,8091603	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	1,8587786	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	1,9770992	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	2,2938931	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	2,9179389	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	6,6793893	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	UN	7,4942748	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	11,3148855	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	1,5267176	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	5,7461832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,3606870	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
11856	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,5496183	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	3,2442748	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	5,2633588	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	6,5324427	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	8,8874046	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	2,1736641	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	0,8778626	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	4,9045802	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11856	38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,9847328	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11871	11868	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,3743771	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11871	11869	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,2298874	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11871	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11871	37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,8744643	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11871	37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	6,4018675	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11871	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	13,2747987	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	935	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTICHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)	M	1,6343207	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	936	FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREDO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES	M	2,1450460	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,7466803	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	2,6966292	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	3,4320735	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	4,6169561	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	5,3115424	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	98,1573034	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	13,5240041	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	23,5321757	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	31,9244127	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	10,4187947	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	20,1838611	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	27,4770174	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	48,7805924	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	79,6690501	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
11901	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	196,2492339	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	5047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO 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	1,4084784	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	12081	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	12082	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	1,5716483	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	12083	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 100 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	UN	2,9571156	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	13354	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 25 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 7,5 CV E TENSAO DE 380 V	UN	2,3472590	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	13369	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSAO DE 500 V	UN	1,5278410	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	13370	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	UN	2,1179167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	13374	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	UN	0,4183843	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	14057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	UN	1,3105273	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12081	14058	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 63 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 10 CV E TENSAO DE 220 V	UN	2,0673107	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,1680849	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
12713	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	0,3792415	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	0,6513289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,2800714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,9644921	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	3,1184998	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	10,8582834	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	10,4123332	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	25,7285429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12723	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,0934972	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12724	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	0,1796407	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12725	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	0,3603320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12726	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	0,7952516	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12727	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0085093	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12728	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,6472319	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12729	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	5,3986763	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12730	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	8,2655741	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12731	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	12,0527366	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	9,4547747	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12733	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,2284904	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	0,4869209	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	0,8010295	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12736	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,8310747	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12737	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	2,3589663	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12738	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	4,6622544	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12739	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	13,2713520	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12740	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	20,7637357	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12741	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	45,3986763	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	18,8551318	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,7203488	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	2,1833176	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	3,1706062	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	4,2814371	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	6,2089505	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	8,7472424	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	12,7870575	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,3176520	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	0,4307197	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	0,6315821	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	0,7766961	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	0,9714654	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,6389095	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,9821000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39724	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	1,8599643	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39725	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	3,0315159	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39726	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	4,2000210	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39727	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	6,0746927	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
12713	39728	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	7,3816577	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39729	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	10,2221872	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39730	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	13,2628427	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39731	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	19,6431348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39732	TUBO DE COBRE CLASSE "I", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES INDUSTRIAIS DE ALTA PRESSAO E VAPOR	M	28,9135413	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,5483769	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	2,5053052	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	3,1869944	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4 " (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	4,8134258	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2 " (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	5,7911545	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 " (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	8,2401513	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2 " (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	10,6599433	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3 " (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	15,7049060	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4 " (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	23,8121651	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	0,0945477	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	0,2227125	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	0,3603320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	0,7994537	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	1,2322723	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	1,8909549	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	5,3986763	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	0,4517281	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	0,4580313	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	0,5683370	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	0,8010295	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,5940750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,3205169	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO (REF 736) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	2,3789264	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	0,4485765	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	0,6859964	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	0,7689883	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM	UN	14,4831390	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM	UN	16,7995588	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM	UN	18,4520433	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM	UN	21,1193403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	UN	26,4413279	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM	UN	36,6729698	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM	UN	48,4389117	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	0,1670344	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	0,3697867	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	0,5935497	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,5631894	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	2,4960605	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	3,7073222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	8,8107995	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
12713	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	0,1932976	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	0,2899464	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	0,6628848	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	1,1314214	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	1,5952306	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	4,9721609	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	1,6493329	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	2,4172707	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	1,7333754	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12713	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPIER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	8,1941380	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12768	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 30,0 M3/H, DE 2"	UN	12,2058824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12770	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	5,2205882	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12772	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	UN	8,6764706	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0735294	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,3235294	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12775	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 7,0 M3/H, DE 1"	UN	3,8235294	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12776	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 50,0 M3/H, DE 2"	UN	19,7058824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12769	12777	HIDROMETRO WOLTMANN, VAZAO MAXIMA DE 80,0 M3/H, DE 3"	UN	25,7352941	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12889	12888	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO, 60 X 45 X 7,6 CM, COM FRETAGEM DE ACO DE 4 MM INTERCALADAS COM ELASTOMERO DE 11 MM E REVESTIMENTO FINAL COM ELASTOMERO DE 6 MM	DM3	1,5313974	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12889	12889	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE SIMPLES/ NAO FRETADO, 100 X 100 CM, ESPESURA 6,3 MM	DM3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,4200000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,9000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	4,8000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	1,3000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	2,7000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	0,1500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	2,0500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	0,1120000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	2,8800000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	17,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36147	LUVAS DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	25,8765000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	4,8000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	11,7500000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	2,9700000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	2,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	0,3900000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	13,3750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	42,6829268	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12895	38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	72,1951220	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12898	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
12898	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	0,6304348	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13244	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13244	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	2,3756993	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13329	12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	2,3870968	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13329	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,7688172	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13329	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	0,9946237	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13329	13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13329	14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	1,7043011	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
13329	20256	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE	UN	0,0913978	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	0,3136879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	7603	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	UN	0,3041848	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	7604	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	0,3163906	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	1,1881430	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	11769	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	UN	4,2594595	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	11771	MISTURADOR DE PAREDE CROMADO PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR (REF 1258)	UN	5,2833479	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	2,0163906	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	11773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN	1,9250218	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	11775	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	UN	2,0101133	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	0,8282476	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	13417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	0,7306016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	13418	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1140)	UN	0,3319965	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	13983	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	UN	1,0270270	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	13984	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	UN	0,8303400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,7204010	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	36792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	3,2885789	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	36793	MISTURADOR CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1178)	UN	6,8962511	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	36795	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	UN	12,9685266	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	3,3390584	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	36800	MISTURADOR BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDADAVEL OU ROSCAVEL	UN	1,7380994	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	36801	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	UN	0,4516129	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO	UN	4,8054367	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	0,4519753	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO	UN	7,9098262	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	3,8810096	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13415	38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8,7273137	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
13803	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO *89" PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20" CV	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,7488385	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	2,5460672	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA 127 CV	UN	1,4758131	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	1,0028696	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	1,1892703	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	2,7655534	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	0,6438918	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,2957746	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
13803	41991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0370575	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL COLETADOS CAIXA
14146	14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE (ACAO DIRETA)	CENTO	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,7834375	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	0,0133438	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	2,7878125	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120" KGF	UN	0,7187500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19" KGF	UN	0,6237500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
14146	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,8125000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "222,5" KGF	UN	2,1831250	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	0,0186109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22 VERMELHO, CARGA MEDIA (ACAO DIRETA)	CENTO	0,6218750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,5906250	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	37396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "36,5" MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,4832813	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	37397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = "53" MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,5062500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14146	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,6868750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14250	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9852941	REPRESENTADO	OUTROS	NACIONAL CAIXA
14250	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KW/H	0	REPRESENTATIVO	OUTROS	NACIONAL CAIXA
14250	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	18,9230769	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
14254	13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	UN	1,9072039	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	13533	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 30 CV, PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE DUAS RODAS	UN	1,7048284	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	1,4314201	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	25986	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	1,5321417	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	25987	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,8350798	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0688713	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSÃO DE SAÍDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	0,0371905	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,9006241	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	1,2744572	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,0966667	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,2314815	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,4444444	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,7592593	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	2,0370370	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,0703704	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,5381481	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
14254	39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	1,7592593	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20111	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	0,1364289	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20111	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20111	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,3781714	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20219	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,7757855	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20219	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20219	26038	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	2,7431421	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20219	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	3,3728179	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20219	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	2,1228179	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20219	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	UN	5,7356608	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20219	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	6,8368277	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
20250	20250	SISAL EM FIBRA	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20250	25988	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	0,8981481	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20250	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UN	0,2222222	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20962	10521	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	0,9545454	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
20962	10885	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	1,2073863	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20962	20962	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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
20962	20963	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	1,2215909	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21001	20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	0,5360641	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21001	21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21001	21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	1,6434550	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21001	21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	3,4875334	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21001	21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG/M	M	1,2123776	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21001	21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG/M	M	1,9164737	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21001	21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	4,1060552	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	0,5864957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	8,0056219	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	5,3471539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	3,8826423	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	8,6822441	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,3250176	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,6123214	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,3879129	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	0,7417428	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	2,8852776	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	0,6296431	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	0,5721480	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	0,7449051	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	1,4576013	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,6106817	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,1018974	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	2,9409698	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	3,3787772	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	4,8966971	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21010	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,1006090	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	21029	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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,2326732	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,5346534	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,6386138	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,9851485	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	3,0396039	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	3,4653465	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
21029	37527	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	1,4801980	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1,7648514	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	1,7821782	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	2,3267326	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21029	37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	2,5000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	1,2072127	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	1,1613691	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	UN	1,4669926	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	UN	1,0220048	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	1,3997555	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	UN	1,5067237	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21040	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	0,1634877	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,5945946	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,2072072	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,1351351	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,5855856	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,3423423	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,7927928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,2882883	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	20,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	53,0630631	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	61,6576577	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,3243243	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,2072072	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,1981982	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	5,7927928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	9,2882883	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	20,3693694	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	54,4144144	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	63,4774775	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,4504505	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,4144144	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,8648649	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,8828829	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,7927928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,6756757	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,0540541	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,2432432	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	44,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	49,4504505	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0180180	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0630631	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,2882883	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,4054054	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
21118	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	10,3693694	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAREL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,6936937	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	51,7477477	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	84,4054054	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0630631	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,7207207	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	7,4684685	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11,4054054	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	16,9279279	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	40,6756757	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	59,0360360	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAREL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	87,0450450	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37997	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAREL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,2432432	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37998	ADAPTADOR, CPVC, SOLDAREL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,3243243	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAREL, 15 MM	UN	2,3153153	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAREL, 22 MM	UN	3,0630631	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAREL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,3693694	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAREL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	0,6846847	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAREL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,2072072	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAREL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	10,9729730	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	6,7387387	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	8,2702703	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	12,6576577	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	50,9729730	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	62,2972973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38010	TE CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,8558559	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38011	TE CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,4234234	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38012	TE CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	11,6936937	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38013	TE CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	15,1801802	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38014	TE CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	24,7027027	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38015	TE CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	59,6486486	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38016	TE CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	72,5765766	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	3,5765766	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	3,9459459	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAREL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,1171171	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAREL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,9459459	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAREL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	7,7477477	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	3,3783784	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	6,8378378	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	5,3513514	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	12,4324324	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	3,4701493	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,5149254	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,8059701	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	9,7985075	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21118	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,8432836	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21123	21123	TUBO CPVC, SOLDAREL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21123	21124	TUBO CPVC, SOLDAREL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,7735272	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21123	21125	TUBO CPVC, SOLDAREL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,8462127	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21123	38028	TUBO CPVC, SOLDAREL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	4,8293803	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21123	38029	TUBO CPVC, SOLDAREL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	7,3618975	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
21123	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	11,3075746	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21123	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	17,9181331	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21123	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	3,5241010	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	M	3,7642167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	M	1,4554246	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	M	2,1959135	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	2,8260419	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,1099001	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	M	5,8661387	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2609	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,4822270	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,7844623	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,4322265	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2617	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,6644511	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2618	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,5122373	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	6,8556241	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	9,0000900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2621	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	15,2645971	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2622	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,5133385	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2623	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,6177840	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2624	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,9822320	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2625	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,0733541	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2626	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	3,0378082	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2627	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	8,1378592	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2628	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	21,6046605	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	11,0067767	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2630	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	4,6200462	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,7078049	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2632	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,8444629	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,4888938	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2634	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,6333397	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	0,1733351	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	0,1844463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	0,2144466	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	0,3800038	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	1,1189001	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	2,6878047	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	1,7033504	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,7666743	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	0,5500055	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVIDADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	2,5000250	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	2,3704533	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	M	2,0135225	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	1,2552204	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	M	0,7066031	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	M	5,2308625	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	M	3,1940829	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 3"	M	5,8901735	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
21128	21128	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	21130	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	2,5259259	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	21135	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	2,4866667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	21136	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,2925926	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21128	21137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	M	1,0238889	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	2729	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CAIBRO)	UN	2,3305364	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	9,2167735	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	2747	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	M	2,4717514	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM	M	19,4323112	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	M	9,6115844	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	M	1,9356206	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	M	3,8931349	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	10510	CRUZETA DE EUCALIPTO TRATADO, OU EQUIVALENTE DA REGIAO, "2,4" M, SECAO "9 X 11,5" CM	UN	12,0411049	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21138	21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	37,6276652	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	7,8909245	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	29,5174251	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	5,2408170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	38,0576957	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	6,0805859	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	18,3741488	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	0,3635101	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	0,4823732	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M	M	0,6247760	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	4,2430120	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	6,6333542	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	33,1574538	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	17,2802813	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	7,9999104	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	10,5133488	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,6202404	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	0,4958788	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	2,9680164	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	0,8149508	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	10,4082174	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (450 MM)	M	20,6413586	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	14,4958632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM)	M	31,2747545	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	44,4570767	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	58,7214752	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	42001	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	M	6,9834694	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
21148	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	0,5580784	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	0,7478420	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
21148	42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28" KG/M	M	2,0398761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75" KG/M	M	4,6557359	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
21148	43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	38,3553973	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,0450450	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	4,8634234	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	5,7657658	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	3,2104505	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	3,3153153	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	3,4234234	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	3,4947748	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, COM FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NÃO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISO	M2	3,9351351	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	2,5792793	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	3,3450450	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25007	43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	2,2090090	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25930	25930	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25930	36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	0,8878394	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25930	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,7438016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
25930	36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	0,8559622	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34472	34469	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 1000 L, INCLUI 10 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	3,2502513	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
34472	34472	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 200 L, INCLUI 2 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
34472	34476	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 400L, INCLUI 4 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	1,6951424	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
34472	34477	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 600 L, INCLUI 6 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	2,2497822	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
34472	34482	AQUECEDOR SOLAR CAPACIDADE DO RESERVATORIO 800 L, INCLUI 8 PLACAS COLETORAS DE 1,42 M2	UN	2,1011725	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
34514	34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	0,9028961	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	1,2691652	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	1,8228279	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	1,0357751	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	1,2857751	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	1,9420784	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	0,6601363	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85" M	M2	0,8626491	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
34514	34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,7120954	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,8709540	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,7270017	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,7666099	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,9354344	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,2436116	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,5161840	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,4365417	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,5868825	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34514	34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	0,9491482	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34600	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,5319039	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34600	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	0,6808462	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34600	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34600	41371	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	0,5647928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34600	41372	BLOCO VEDACAO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	0,9555057	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,5741525	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	0,9845926	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,0309989	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,2813347	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	2,8159319	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	8,6653421	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	10,9508463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 10000 LITROS (NBR 7229)	UN	25,0305059	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	2,6883858	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	6,8833891	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
34636	39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	9,4083414	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36080	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36080	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,8062736	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36080	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,9245283	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36080	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0471698	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,8444883	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,9378819	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0476832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,9181061	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,2013184	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,3817543	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36081	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	4,3304624	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	43	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	3,1911400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	46	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	2,7904900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	47	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	4,7712500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	48	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,2447200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	50	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	4,0197900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	51	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	7,6978600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	52	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	0,9456300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,2764600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	0,4902200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,9545900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1402	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	0,3979700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
36084	1404	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,2101300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,9128800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1407	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,1383500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1411	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,3765000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1412	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	0,7566500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1413	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	0,8930000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1414	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	0,6046400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1419	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	0,6180000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1420	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	0,5117300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,1495900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,3858800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,2680400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,3944900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,1565500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	9,9535200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,7807900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,7512300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,2367500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,2315600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3068	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	2,3984300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3072	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	UN	2,4846700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	11,9965300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	7,5737400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	UN	6,2325000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM (NBR 10351)	UN	9,8623500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	0,9001100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,1294500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,9664000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3837	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,7166300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	6,9603700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3839	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	22,6135300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	3,1538500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3843	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	31,0373300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	12,4151700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	3845	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	0,9925900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,5002100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	3,2804000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	2,8167000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	19,5548300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	27,7678700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	7,5795700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	12,8452700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	10780	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	0,5269500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	0,8453200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	11045	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,9143800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,7657300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	2,0307500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
36084	11378	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,5227700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	11379	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	4,6668500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	11493	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	2,6918800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	12863	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	1,7732400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	20032	REDUÇÃO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3,8727100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	20106	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	0,2786800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	20107	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	0,3192100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	20108	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	UN	0,4213900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	20109	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	UN	0,5269500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	20327	REDUÇÃO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,1525300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2,0768900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,3757400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,2342400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2,4236400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4,0493400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,5172600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3,0584500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	5,0631700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36084	41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,9498900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,2052928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,8083322	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,7973274	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0043233	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	1,1004847	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,7916940	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	0,9170706	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	0,2096161	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,8865453	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	0,8384646	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,1790908	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, *22 CM X 11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,2052928	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36170	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	1,3756059	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36230	3275	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625" MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	4,8865620	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
36230	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	3,3507853	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36230	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,3612565	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36230	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36230	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	0,9773124	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36230	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	0,1639832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36230	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	0,1860803	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36230	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = "28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	15,7068063	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,3572496	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36298	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,4783259	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36313	UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,2182362	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,1150972	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36320	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,2032885	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36324	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,3079223	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,2750374	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,2122571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,3647235	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,2032885	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,3049327	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,8520179	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,4319880	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36357	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	17,7907324	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,2421525	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,3736921	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	36362	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,3228700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,5646630	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,5719490	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0856102	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,2440801	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,3697632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,5136612	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	12,9763206	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	19,4608379	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38441	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,4043716	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38442	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0273224	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38443	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,5519126	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38444	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,3096539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38445	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	5,4244080	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38446	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,7540984	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38447	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	14,0072860	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38454	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,8196721	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38455	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,7504554	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38456	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	0,7795993	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38457	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,7559199	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38458	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,3533698	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38459	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,1530055	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38460	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,6739526	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
36274	38461	TE NORMAL, PPR, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	13,2313297	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38462	TE NORMAL, PPR, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	21,1730419	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,7010463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	2,5904335	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	3,4267564	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	4,9970105	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	8,3273543	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	11,6786248	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	20,6434978	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,3572496	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	2,2683109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	3,1405082	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	4,5702541	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	6,0590433	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	11,6860987	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	17,2997010	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	23,5014948	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38987	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0104634	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38988	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,3467862	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38989	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,1180867	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38990	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,2182362	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38991	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDÁVEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	16,6038864	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	0,4394619	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,2526158	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38996	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,2242152	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38997	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,5994021	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38998	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,5396114	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	38999	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,5470852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36274	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,4902840	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,1375800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,1223700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,6286400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5,9413600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	3649	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	6,8748500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	3653	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,3192400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	7,9804400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	3831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	13,3403900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	3833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	0,6966000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,2678600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	3836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,8809900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,1977000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	4903	PLUG PVC, JE, DN 350 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	25,3401300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	0,9710500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	4908	PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,4625000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	4909	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	8,6180900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	7069	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	4,1106700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5,8863800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	7082	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,8522700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,6346300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	11663	TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	13,4456000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
36365	20034	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	UN	3,1748800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	20036	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	UN	6,1070200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	20037	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	UN	11,5189200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	20094	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	0,8015500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	20095	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0207800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	20172	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,3585000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	37955	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVAS, DN 300 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	3,4000800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,6721100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	2,7361500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	4,5261500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	6,3071300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	8,8995900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	10,3191000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO	M	6,2344700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO	M	7,3736500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO	M	16,2551800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO	M	30,3960200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO	M	42,8947800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO	M	57,0140800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO	M	89,4830200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	3,2373200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	5,5201600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	8,9159700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	11,0423900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	14,3025600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	2,1565300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	2,4799600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	3,8609200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42692	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	13,1816700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	21,6829600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	24,3734700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	16,4866800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	19,2349600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42697	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	28,9682100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42698	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	40,3517300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	0,9019600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42700	SELIM PVC, SOLDADAVEL, SEM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,5711700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42701	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,4765300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42702	SELIM COMPACTO EM PVC, SEM TRAVA, DN 200 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,6235700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42703	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	2,8892000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42704	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	4,4353900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42705	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	5,6588900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42706	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, OCRE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	7,0083800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42707	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	5,0299600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
36365	42708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	13,2020900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42709	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	19,7443800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42710	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	56,7552500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42716	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 300 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	70,6415500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42717	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 200 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	17,1937900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36365	42718	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 250 X 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	19,0886500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0905102	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, COM VIDRO, COM GUARNICAO PARA 1 FACE	M2	1,0231265	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,8672247	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,1698812	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34362	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	1,1387560	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34363	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 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	1,2870813	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 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	1,6052632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34365	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	1,8086124	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34367	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	1,1746411	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34369	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	1,6411483	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,7428230	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34371	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,1015550	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,4245215	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34373	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 200 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,0011962	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5741627	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34378	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6225837	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34379	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,7729785	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34380	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,4497608	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	34381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5861244	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	36884	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	0,9728872	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	0,0253589	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
36896	36896	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	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
36896	36897	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,3851675	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37370	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
37371	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
37372	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
37373	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
37458	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	4,0624200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	3,2669400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	0,2629300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	0,4418900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	0,3552300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37457	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	M	0,6734300	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	1,4046600	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4" MM	M	3,4126800	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37458	37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8" MM	M	2,4987900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37514	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37514	37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	1,5432934	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37514	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	1,5179935	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37514	37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	1,8519521	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37514	37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	1,9076695	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37515	37515	MANIPULADOR TELESOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37515	37523	MANIPULADOR TELESOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	1,1247947	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37532	11427	POLVORA NEGRA	KG	6,6666666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37532	37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37532	37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,3216666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37532	37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,3216666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37532	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,3216666	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37532	37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37532	37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37539	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37539	37556	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	1,1567010	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37539	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	0,5979381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37539	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,8646048	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37539	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,4189003	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37539	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,9687285	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
37727	37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	1,3566434	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
37727	37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,4685315	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,5804196	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,6923077	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,9300699	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	3,2167832	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	4,2902098	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	3,8762238	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	11,3566434	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37743	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	12,4895105	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	37744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	14,6853147	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	38629	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 17 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO E NEM COMPRESSO)	UN	152,3437500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRÁFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	102,3437500	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37727	42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	4,8717949	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	1,7107023	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	1,4573579	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	1,3904682	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,6638796	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,8344482	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	1,2307692	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37736	37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,7023411	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37745	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37746	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5940 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,69 M, POTENCIA 177 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,8985759	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,2984177	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,0631329	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,3544304	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6110 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,8954114	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37751	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,3702532	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,1148734	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
37745	37753	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6200 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,10 M, POTÊNCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,8922468	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,0443038	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37755	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,2784810	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37756	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 6360 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 160 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,8797468	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37757	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 10600 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,2246835	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15378 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,4430380	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37759	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 10780 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 275 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,2294304	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37760	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,1740506	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,8797468	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37765	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8250 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 5110 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 162 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,8196203	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37766	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,56M, POTÊNCIA 186 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,2294303	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37745	37767	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15940 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,60 M, POTÊNCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	1,3702532	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37768	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37768	37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	1,4216152	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37768	37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	2,4127078	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37768	37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGf/cm2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTÊNCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	1,2369359	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37768	37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGf/cm2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	1,1627078	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37768	37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,8491686	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
37768	37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGf/cm2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	1,9156770	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
38052	38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	0,6238115	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38052	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38052	38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	2,0657296	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38052	38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	3,5506408	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38123	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	L	1,5641513	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38123	38119	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, BRANCA	L	1,4513711	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38123	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38123	38131	TINTA BORRACHA, CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, PRETA	L	1,4643458	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38124	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,2771930	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38124	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38128	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	214,2857143	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38128	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	1,7142857	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
38128	38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	1,8877193	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	23,6757909	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
38140	25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	4,1237113	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	26017	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	1,2975471	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	1,0540348	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
38140	26019	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	0,9953785	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,2595094	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	26021	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30" MM	UN	2,3960184	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	26022	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28" MM, COMPRIMENTO = *520" MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	6,6537504	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
38140	26023	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	UN	2,3636686	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38140	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	11,0552764	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,8693467	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,5125628	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17" CM	UN	2,2979899	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,3371859	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,9175879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	1,2301508	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	2,4934673	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	5,2261307	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,8673367	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	63,4723618	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	25,7698492	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	47,5527638	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	52,6386935	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	85,7492462	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	99,6040201	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	165,0085427	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38194	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA,	UN	7,1859296	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	12815	BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTEN	UN	0,5644678	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38368	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,4947526	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38372	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	1,2721139	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38381	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27" CM	UN	0,6281859	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38382	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	0,7361319	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38383	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,1379310	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38384	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,2818591	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38385	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	3,0164918	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38386	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60" CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	0,3238381	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38390	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1 1/2 " (38 MM)	UN	2,2181409	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38392	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	3,5704648	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38393	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38394	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	20,2248876	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38393	38395	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	0,5247376	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38412	13761	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8" CM	UN	2,6284100	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
38412	38412	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
38412	40403	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,4853400	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
38470	38396	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	12,8673638	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38463	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,7621354	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38465	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	0,7771051	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38467	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250" MM	UN	1,6510732	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38468	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO C	UN	1,8168409	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38469	ALICATE DE PRESSAO 11 " PARA SOLDA, TIPO U	UN	2,9342873	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
38470	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE 50 A 100 MM	UN	2,3593836	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	3,1370391	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	0,9320859	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	0,7539901	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38470	38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	2,7288938	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38538	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16", COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38538	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	1,3598862	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38538	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	3,4850640	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM	M	1,3105802	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM	M	1,9419795	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM	M	3,1194539	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38828	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	1,9266212	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	3,1552901	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38830	TUBO MULTICAMADA PEX, DN *26* MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	4,3686007	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38787	38831	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	M	6,0921502	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38835	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	0,5126417	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	0,7384481	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1"	UN	1,3339146	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38838	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 16 X 15 MM	UN	0,9729730	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38839	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULACAO PEX, DN 20 X 22 MM	UN	1,1455972	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38840	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 16 MM	UN	0,2728858	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38841	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 20 MM	UN	0,3025283	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38842	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 25 MM	UN	0,5972101	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38843	ANEL DESLIZANTE / TRADICIONAL, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 32 MM	UN	0,9328684	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38844	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38845	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	1,9808195	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38846	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX	UN	1,0941587	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38847	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	1,3461203	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38848	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX	UN	1,5649520	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38849	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	2,0017437	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38850	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	1,8709677	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38851	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX	UN	2,8439407	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38852	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 32 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	3,2545772	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38853	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	0,8247602	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38854	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	1,1272886	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38855	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	0,8360942	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38856	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	1,3426330	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38857	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	1,7759372	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38858	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	1,6146469	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38859	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	2,6146469	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38860	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	0,8038361	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38861	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	1,0819529	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38862	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	0,9119442	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38863	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	1,0479512	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38864	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	2,1743679	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38865	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	1,4228422	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38866	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	1,5309503	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38868	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	2,5518745	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	4,1281604	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
38844	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	4,6800349	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	5,1421099	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX	UN	6,3923278	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	1,6643418	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	2,0235397	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	3,5762860	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	4,8116827	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38878	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 20 X 16 MM	UN	1,8761988	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38879	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 25 X 16 MM	UN	3,5170009	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38880	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 20 MM	UN	1,9285092	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38881	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 16 MM	UN	1,8404534	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38882	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 20 X 16 MM	UN	1,9973845	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38883	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 25 X 20 MM	UN	2,9537925	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38884	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 16 MM	UN	3,2066260	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38885	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 20 MM	UN	3,1020052	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38886	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 25 MM	UN	3,3478640	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38887	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 20 MM	UN	3,0069747	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38888	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 25 MM	UN	3,5745423	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38890	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 32 X 25 MM	UN	5,3129904	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38893	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X 32 MM	UN	4,2728858	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38894	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 25 MM	UN	5,4263296	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38896	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 32 MM	UN	5,5335658	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38897	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	1,8779425	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38899	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	2,1124673	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38900	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	2,2022668	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38901	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	3,6024412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38903	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 3/4"	UN	5,8151700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38904	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	5,8517873	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	1,8700959	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	1,9895379	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38908	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	2,2388840	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38909	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	3,2188317	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	3,4760244	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38911	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	5,9668701	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38912	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	7,5832607	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38913	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	1,5379250	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38914	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	1,7837838	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38915	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	3,0967742	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38916	JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	4,0854403	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38917	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	1,3243243	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38918	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	2,9912816	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38919	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	1,9703575	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38920	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	3,7393200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38921	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	3,1473409	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38922	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	2,5457716	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
38844	38923	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	1,3565824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38924	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4"	UN	2,4446382	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38925	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	1,4577158	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38926	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	2,0819529	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38927	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	2,2266783	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38928	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	2,4681779	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38929	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	4,3757629	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38930	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	5,4969486	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38931	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	1,3844813	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38932	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	1,3984307	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38934	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	2,0662598	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38935	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	2,2109852	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38936	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	UN	2,3679163	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38937	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1"	UN	2,8857890	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38938	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1"	UN	4,2903226	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38939	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	1,6573670	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38940	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	2,5300785	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38941	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	2,9886661	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38942	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	3,3478640	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38943	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM	UN	0,5754141	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38944	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM	UN	0,8892764	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38945	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM	UN	1,8029643	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38946	LUVA PARA TUBO PEX, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM	UN	2,6887533	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38947	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM	UN	0,7794246	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38948	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM	UN	1,2432432	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38949	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM	UN	1,3792502	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38950	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 MM	UN	3,3234525	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38951	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM	UN	2,1813426	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38952	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	0,3626853	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	38953	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	0,5710549	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39279	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	1,3687881	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39280	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	1,7750654	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39281	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	2,3365301	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39282	CONEXAO FIXA, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	2,3923278	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	16,0156931	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39284	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	17,3557105	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	17,6059285	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	17,2223191	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39287	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	20,2223191	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	21,5815170	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
38844	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	2,7175240	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	4,6120314	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	6,9049695	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39292	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 MM	UN	1,0514385	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39293	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 MM	UN	1,6965998	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39294	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 MM	UN	1,6965998	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39295	UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 MM	UN	2,8927637	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39296	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	0,8125545	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39297	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	1,1612903	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39298	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	2,0453357	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39299	UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	3,4803836	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39300	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM	UN	1,3897123	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39301	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM	UN	1,9276373	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39302	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM	UN	2,4219704	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39303	JOELHO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM	UN	4,2580645	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39304	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2"	UN	1,7157803	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39305	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2"	UN	2,2458588	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39306	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4"	UN	2,8099390	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39307	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4"	UN	3,2336530	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39308	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM	UN	1,1726242	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39309	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM	UN	1,6957280	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39310	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM	UN	2,5693112	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39311	LUVA PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM	UN	3,8613775	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39312	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM	UN	1,6922406	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39313	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM	UN	2,2083697	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39314	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM	UN	3,5065388	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX	UN	2,2685266	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39353	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUB	UN	26,5562337	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39354	KIT CHUVEIRO PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM 2 TRAVESSAS, SUPERIOR COM ESPERA PARA CHUVEIRO E INFERIOR COM 2 REGISTROS DE PRESSAO DE 1/2 ", LARGURA DE *390* MM X ALTURA DE *900* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI REGISTROS PRESSAO E TUBOS PEX	UN	26,4673060	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39355	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI	UN	19,3653008	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39356	KIT CHASSI TANQUE COM MAQUINA LAVAR ROUPA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL PARA MAQUINA E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *344* MM X ALTURA *442* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBO	UN	22,5039233	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (INCLUI TUBOS E CON	UN	12,0296425	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA PARA INSTALACAO PEX, QUADRO METALICO COM TRAVESSA COM FURO PARA ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES PARA AGUA, LARGURA *340* MM X ALTURA *650* MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM (INCLUI TUBOS E CONEXOESP	UN	13,1909329	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
38844	39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *355* MM X ALTURA *670* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	3,0793374	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
38844	39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTALACAO HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, LARGURA *360* MM X ALTURA *470* MM (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	2,7986051	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	39013	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	UN	1,5312500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	39015	PROTECTOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTECTOR DE ESPERA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	0,3718750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2292031	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,3689688	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1,7968750	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	40432	ESPACADOR / SEPARADOR DE BARRA , METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, 25 X 84 MM	UN	2,8571429	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39015	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,5873016	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	4930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	0,8690212	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	4947	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	M2	1,1167605	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	0,7782096	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,7977120	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,6007094	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	1,0266940	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	0,8574905	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS, 87 X 210 CM	UN	0,8086072	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39022	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39374	39374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0731791	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	1,8431780	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,5902485	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	0,7237937	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,8818636	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	0,9733777	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	0,8569052	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	1,1613977	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0,3860233	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	0,3810316	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	2,6106489	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	0,6489185	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	0,6293677	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	0,8236273	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	0,2445948	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	0,5710540	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
39422	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	0,5780424	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	M	0,5883594	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, "23" X 3000 MM (L X C)	M	0,5449251	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	0,2408510	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	0,5490903	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39422	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,4126493	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39514	39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	4,4893293	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39514	39512	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	4,1158537	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39514	39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	4,8151677	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39514	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39514	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	1,9066311	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39514	39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	1,6074695	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,4630822	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN	1,7429761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	2,3504733	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	0,0062079	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	0,0093645	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39600	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	0,0528966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	0,0919727	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39602	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	UN	0,0060583	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39603	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	UN	0,0103749	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39604	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	0,0522529	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39605	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	0,0725104	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39606	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	0,0920863	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39594	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	0,1056418	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39616	39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	110,7522600	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	138,5114000	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	202,1834300	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	244,6750400	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	383,2889600	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	0,3972300	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	0,5795200	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	1,8138400	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39616	39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	2,4842200	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
39696	39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39696	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	3,7579400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39696	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	1,4226200	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39696	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,2110700	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	2,6875000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	2,6041667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	2,5416667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	1,8333333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	2,8541667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	0,7916667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	1,8125000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
39712	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,2916667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	0,9791667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	1,6666667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	108,8750000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	79,7187500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	67,2083333	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	90,9791667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	12,2395833	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	4,4270833	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	62,9166667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	60,4166667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	11,1354167	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	48,5625000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	14,6250000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39712	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64" MM), E= *32" MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	110,4166667	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	0,2704198	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,4272117	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,6370545	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,7153398	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	0,3152070	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,5369291	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	0,9020881	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,3222903	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,8446100	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
39797	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,6150668	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39805	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0474434	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,9406036	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39807	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	4,2057109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	0,5755183	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,3650114	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X *75* MM	UN	0,2509408	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X *75* MM	UN	0,3069431	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X *90* MM	UN	0,5046853	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43089	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	10,6987383	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43090	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	23,6110086	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43091	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	46,0414668	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43092	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	61,3886224	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43093	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,9759463	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43094	CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO - MÓDULO (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,8593669	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,1023390	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 400 X 400 X *120* MM	UN	1,6728400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X *100* MM	UN	0,3357190	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 200 X 200 X *100* MM	UN	0,5666642	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43100	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	3,2879805	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 300 X 300 X *100* MM	UN	1,0171918	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 400 X 400 X *120* MM	UN	1,4978234	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39797	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSÕES DE 3/4" A 4"	UN	3,9710765	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39829	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39829	39830	GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	8,1516900	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39829	39831	GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	JG	8,1343775	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39829	39836	GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULÁVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO	JG	7,1475680	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39829	39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNIÇÃO REGULÁVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	10,3932399	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
39964	39964	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERRELA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULAÇÃO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA) (COLETADO CAIXA)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
39965	39965	SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 PAV. E 4 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM 48 M2 E 2 QUARTOS; TELHA DE FIBROCIMENTO (COLETADO CAIXA)	M2	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
40270	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
40329	7606	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	2,0677019	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	4,6583851	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	4,9757764	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3,1192547	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,2906832	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	8,2590062	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	0,4322981	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,3627329	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	2,0447205	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	1,9844720	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,1925466	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,2888199	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40329	40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	UN	0,8039632	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	0,8294409	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,1224345	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,1224345	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0714791	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,5060156	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	2,9440906	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,6079264	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	2,2972399	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	3,7650389	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	2,4274593	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	2,9370134	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	5,9377212	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	3,5980184	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	4,6284501	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	11,9462137	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	5,9193206	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	9,2993631	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	16,1542817	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	9,4033970	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	12,5888181	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,3418259	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,3418259	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,7891012	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,7891012	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	2,5392781	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	3,8811040	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	3,8811040	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	5,6687898	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	5,6687898	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
40354	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	8,8067941	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	8,0594480	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	16,1012031	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	36,4281670	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	41,7905166	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	2,0636943	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	2,6581741	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	4,1755131	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	6,4133050	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	8,3566879	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	13,7296532	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	26,8096249	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	43,8598726	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	17,2965322	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40354	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	2,5392781	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40410	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40411	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0853556	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40412	ACOPAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	1,2181311	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	0,9511855	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	0,8755927	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,3553696	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,2103208	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,5988842	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,4435146	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	1,5578801	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	2,2728033	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40410	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	2,4195258	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40514	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,9933262	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40514	10478	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	1,1291585	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40514	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	1,0833255	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40514	40514	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	L	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40553	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
40703	10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	2,3020171	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	2,0263186	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	1,6615257	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	13447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	4,1951429	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	2,3462371	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	1,8643771	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	36532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	2,5983657	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	2,1454214	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	6,7342340	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	0,9704723	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	3,0380003	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40703	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	2,2798842	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
40861	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
40862	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
40863	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
40864	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
41805	41805	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	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
41899	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
41900	41900	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 30/45 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
41901	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
41903	41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
41904	41904	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
41905	41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL COLETADOS CAIXA
41992	10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	1,0133707	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
41992	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	1,2262490	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
41992	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,8691063	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
41992	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,8796621	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
41992	41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	0,8674546	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	0,5099584	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,1470781	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	0,5848107	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,9021974	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,0482513	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,0269206	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,5018516	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,6633837	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	6,8190414	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	8,8001072	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	12,8034668	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	21,7862202	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,5724995	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,5934056	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,9074196	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,2847669	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4,5146684	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5,4774524	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
42422	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0	REPRESENTATIVO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0,6015955	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	0,6736135	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,3820967	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,4492083	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,5286221	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,0284962	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,4577922	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,7646061	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	0,5406190	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	0,7778782	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0189507	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	0,4631324	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,5896795	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,9701791	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	2,9276390	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,0349176	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42422	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	3,4827888	REPRESENTADO	EQUIPAMENTO	NACIONAL CAIXA
42428	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42429	ESQUI TRIPOLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,6530612	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,8332109	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPOLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,7427789	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPOLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0676531	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPOLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,1088435	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPOLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,2789116	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,1364082	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,1894966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,8117007	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
42428	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,9206327	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,5318571	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
42428	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,5442177	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,2183099	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2253521	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1549296	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	1,3985915	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3549296	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,1859155	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,5211268	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,5126761	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,6112676	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1084507	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2408451	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1535211	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	1,2676056	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1492958	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0929577	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	0,9521127	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,1450704	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43055	43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,2112676	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA),	KG	0,8597679	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	4777	ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,8027079	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,9129594	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,6866538	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0270793	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	KG	0,8665377	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	0,8452611	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	40664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	KG	1,7775629	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	41594	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	1,1083172	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	41596	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	1,0909091	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	41598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1,0909091	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	0,8665377	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	43663	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	0,9129594	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	43664	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	0,9177950	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	43665	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	0,8597679	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43082	43692	PERFIL "U" EM CHAPA AÇO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	0,9129594	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	0,0611824	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	0,0552400	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	1,3147059	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	1,4264706	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	1,1847059	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	34347	CONCERTINA SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	0,7489412	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,0475625	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	34349	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	UN	1,2823529	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	41953	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	3,1941176	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	3,1637500	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	41955	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	3,3470588	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,1617647	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43130	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,0000000	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43458	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43459	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43460	43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES

Cód Insumo Representativo	Cód Insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
43461	43461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43462	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43463	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43464	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43465	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43466	43466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43467	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43468	43468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43469	43469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43470	43470	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43471	43471	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43472	43472	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43473	43473	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43474	43474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43475	43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43476	43476	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43477	43477	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43478	43478	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43479	43479	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43480	43480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43481	43481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43482	43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43483	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43484	43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43485	43485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43486	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43487	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43488	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43489	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43490	43490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43491	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43492	43492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43493	43493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43494	43494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43495	43495	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43496	43496	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43497	43497	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43498	43498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43499	43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43500	43500	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43501	43501	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43502	43502	EPI - FAMÍLIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43503	43503	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43504	43504	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43505	43505	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	ENCARGOS COMPLEMENTARES
43701	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMÍNIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	10,0677966	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA

Cód Insumo Representativo	Cód insumo	Descrição do Insumo	Unidade de Cálculo	COEFICIENTE	CATEGORIA	MACRO CLASSE	VINCULO
43701	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	12,7190677	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43701	21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO	KG	0,9885593	REPRESENTADO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA
43701	43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	0	REPRESENTATIVO	MATERIAL	NACIONAL CAIXA