

BOOK DE EPI's E ACESSÓRIOS DE SEGURANÇA - MINERAÇÃO PARAGOMINAS

Segurança do Trabalho - GASDT



Contatos:
joao.quadros@hydro.com
fernanda.martins@hydro.com

ATENDIMENTO MPSA

REVISÃO 02

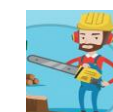
PROTEÇÃO DAS MÃOS



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



EPI MOTOSSERRISTA



FILTROS E CARTUCHOS

MANGOTES

PROTEÇÃO DO TRONCO



ESPAÇO CONFINADO



ACESSÓRIO DE BLOQUEIO DE
ENERGIAS



ACESSÓRIOS DIVERSOS

CREMES E REPELENTES

PROTEÇÃO DOS OLHOS,
CABEÇA E FACE



SINALIZAÇÃO



TRABALHO EM ALTURA



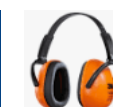
SALVAMENTO E RESGATE

PROTEÇÃO DOS PÉS



EPIs DE ELÉTRICA

PROTEÇÃO AUDITIVA



PERNEIRAS

Rev. 02 | Junho/2024
Elaborado por: GASDT

Nota: Os equipamentos (EPI) devem ser indicados pelo setor de segurança da empresa, mediante avaliação das atividades e seus riscos. As escolhas devem ser feitas por um profissionais de segurança (NR 06).

	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
1		Luva de segurança confeccionadas em náilon e spandex, com reforço de material sintético na palma e proteção antiimpacto no dorso. Marca: DANNY. Tam.: 8/M ITEM CONTRATO	DA-43.800	31901	07/04/2027	DANNY DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO).	718820	501461	[501461 - DANNY] LUVA PROT MEC PA AM/PT T M DA43800
2		Luva de segurança confeccionadas em náilon e spandex, com reforço de material sintético na palma e proteção antiimpacto no dorso. Marca: DANNY. Tam.: 9/G ITEM CONTRATO	DA-43.800	31901	07/04/2027	DANNY DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (CALOR DE CONTATO).	718819	448558	[448558 - DANNY] LUVA PROT MEC PA AM/PT T G DA43800
3		Luva de segurança confeccionada em borracha nitrílica isenta de látex natural, ambidestra, talcada, com virola, acabamento rugoso ponta dos dedos. Tam.: 9/G ITEM CONTRATO	92-575	43217	15/01/2026	ANSELL BRAZIL LTDA	LUVA TIPO B PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES QUÍMICOS (HIDROCARBONETOS SATURADOS (J), BASES INORGÂNICAS (K) E ALDEÍDOS (T)).	289751	779628	[779628 - ANSELL] LUVA P.QUIM BORR NIT AZ T G C/PO C/100UN TOUCHNTUFF 92575
4		Luva para procedimento não cirúrgico, confeccionada em látex, lisa, ambidestra, não estéril, com pó. Tam.: 8/M ITEM CONTRATO	Luva para procedimento não cirúrgico com pó Sanro Ambi.	39852	24/05/2025	SANRO FABRICA DE ARTEFATOS DE LATEX SAO ROQUE LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS.	708543	687873	[687873 - SANRO] LUVA PROC NAO CIRURGICO LATEX BR C/PO T M MEDICAS
5		Luva de segurança confeccionada em látex natural, forro flocado de algodão, punho reto e palma antiderrapante. Tam.: 7/P ITEM CONTRATO	DA-300	13301	06/08/2027	DANNY DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), BASES INORGÂNICAS (K) E ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L)).	708435	472096	[472096 - DANNY] LUVA SEGURANCA LATEX AZ T P MAXILATEX
6		Luva de segurança confeccionada em látex natural, forro flocado de algodão, punho reto e palma antiderrapante. Tam.: 8/M ITEM CONTRATO	DA-300	13301	06/08/2027	DANNY DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), BASES INORGÂNICAS (K) E ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L)).	708436	461789	[461789 - DANNY] LUVA LATEX AZ T 8/M MAXI LATEX DA300AZ
7		Luva de segurança confeccionada em látex natural, forro flocado de algodão, punho reto e palma antiderrapante. Tam.: 9/G ITEM CONTRATO	DA-300	13301	06/08/2027	DANNY DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS (ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), BASES INORGÂNICAS (K) E ÁCIDOS MINERAIS INORGÂNICOS (L)).	289746	471840	[471840 - DANNY] LUVA PROT QUIM BORR NAT AM T G DA300
8		Luva de segurança confeccionada em vaqueta, reforço interno na palma, reforço externo de costura nos dedos polegar, médio e anelar e elástico no dorso. Luva de vaqueta petroleira. Tam.: 8/M ITEM CONTRATO	LV9601	11711	30/06/2026	PROCIPA INDUSTRIA E COMERCIO DE EPI LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES.	708437	714033	[714033 - PROCIPA] LUVA PETROLEIRA VAQ C/REF T M LV9601

	Luva de segurança confeccionada com buclê de aramida na palma e polegar, totalmente forrada com lona flanelada, dorso, punho, protetor de artéria e tira de reforço entre o polegar e o indicador em couro tratado (Kourion®), acabamento em viés. Tam.: 10/XG ITEM CONTRATO	2003 ARA	28650	17/03/2026	JGB EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO, CONVECTIVO, RADIANTE E METAIS FUNDIDOS).	708439	837667	[837667 - JGB] LUVA ALTA TEMP KOURION/GRAF ARAM AM 200MM T 10 2003ARA								
 COMPRA SPOT	Luva de segurança, tamanho XX, tricotada em poliamida (nailon); revestida em poliuretano na palma, dedos e pontas dos dedos, forrada em poliamida; palma antiderrapante; punho tricotado em poliamida; acabamento liso. HyFlex 11600	NA	17601	05/11/2024	ANSELL BRAZIL LTDA	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS. Para serviços de natureza leve.	<table><tr><td>7</td><td>715010</td></tr><tr><td>8</td><td>714972</td></tr><tr><td>9</td><td>719242</td></tr></table>	7	715010	8	714972	9	719242	NA	NA		
7	715010																
8	714972																
9	719242																
 48-126 EN 388:2003 EN 388:2014 EN 407:2014 EN 4321A	LUVA SEGURANCA;P/:ABRASAO/ESCORIANTES/CORTANTES;MATERIAL:POLIESTER/POLIURETANO;COR:PRETA;TAMANHO:11;ACABAMENTO:C/BANHO PALMA MAO/PONTA DEDOS CA 31492;PALMA ANTIDERRAPANTE;PUNHO TRICOTADO;ACABAMENTO RETO; FABRICANTE/REFERENCIA: ANSELL/48-126;	NA	31492	14/07/2025	ANSELL BRAZIL LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes.,Contra riscos mecânicos em operações de trabalhos leves.	<table><tr><td>8</td><td>732100</td></tr><tr><td>9</td><td>732105</td></tr><tr><td>10</td><td>732106</td></tr><tr><td>11</td><td>732073</td></tr></table>	8	732100	9	732105	10	732106	11	732073	NA	NA
8	732100																
9	732105																
10	732106																
11	732073																
 37-185	Luva de segurança confeccionada com cinco dedos, borracha nitrílica “Borracha Nitrílica Premium”, grau alimentício, espessura de 0,56mm, comprimento de 38cm ou 46cm, sem floco interno de algodão, punho com acabamento “reto” e palma antiderrapante com acabamento tipo “areia”	NA	12598	26/10/2025	ANSELL BRAZIL LTDA	Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS ((ÁLCOOIS PRIMÁRIOS (A), HIDROCARBONETOS AROMÁTICOS (F), AMINAS (G), HETEROCÍCLICOS E COMPOSTOS DE ÉTER (H),	<table><tr><td>09</td><td>715652</td></tr><tr><td>11</td><td>732573</td></tr></table>	09	715652	11	732573	NA	NA				
09	715652																
11	732573																
 COMPRA SPOT	Luva de segurança tricotada em polietileno, poliamida e fibra de vidro de alta resistência, na cor cinza, revestida duplamente com borracha nitrílica antiderrapante de alto agarre poroso na palma e dedos, punho em poliamida, polietileno, fibra de vidro e elastano. HyFlex 11927	NA	33578	20/08/2024	ANSELL BRAZIL LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.Contra riscos mecânicos em operações de trabalhos médios a pesados. Pictograma - 4342. 4 - Resistência à abrasão; 3 - Resistência ao corte por lâmina; 4 - Resistência ao rasgamento;	?	NA	NA								
 COMPRA SPOT	Luva de segurança confeccionada em algodão tipo malha, revestida em borracha nitrílica na palma e dedos, palma antiderrapante, punho tricotado em algodão, acabamento liso. Hylite 47400	NA	27974	24/10/2024	ANSELL BRAZIL LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes. Contra riscos mecânicos em operações de trabalhos médios a pesados.	?	NA	NA								
	Luva de segurança, confeccionada em vaqueta, reforço interno na palma; reforço externo de costura nos dedos polegar, médio e anelar; elástico no dorso. LV 9601	NA	11711	28/01/2025	PROCIPA INDUSTRIA E COMERCIO DE EPI LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes.	<table><tr><td>6-7 (P)</td><td>719256</td></tr><tr><td>8-9 (M)</td><td>708437</td></tr><tr><td>10-11 (G)</td><td>719257</td></tr></table>	6-7 (P)	719256	8-9 (M)	708437	10-11 (G)	719257	NA	NA		
6-7 (P)	719256																
8-9 (M)	708437																
10-11 (G)	719257																
 COMPRA SPOT	Luva de segurança tricotada em para-aramida, elastano e aço inox, revestida em couro raspa na palma, punho em para-aramida e elastano. Vantage 70765	NA	21111	30/03/2028	ANSELL BRAZIL LTDA	proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato). Contra riscos mecânicos em operações de trabalhos pesados.	?	NA	NA								

	Luva de segurança para trabalhos com operação de solda.Confeccionada em couro tratado no dorso, palma e punho; tira de reforço em couro na palma forro térmico na palma e dorso; punho forrado; costurada com fios de aramida. WorkGuard 43-216	NA	29715	26/11/2025	ANSELL BRAZIL LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metais fundidos) e agentes térmicos provenientes de operações de soldagens e processos similares. Pictograma - 2243.	10- 720114	NA	NA								
	Luva de segurança tricotada em para-aramida, revestimento em látex de borracha natural na palma antiderrapante com acabamento corrugado. 80-600 POWER FLEX PLUS	NA	18193	08/29/24	ANSELL BRAZIL LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes térmicos (calor de contato).	<table><tr><td>7</td><td>708428</td></tr><tr><td>8</td><td>719255</td></tr><tr><td>9</td><td>708540</td></tr><tr><td>10</td><td>708430</td></tr></table>	7	708428	8	719255	9	708540	10	708430	NA	NA
7	708428																
8	719255																
9	708540																
10	708430																
	LUVA SEGURANCA;P/:ABRASAO/CORTE/PERFURACAO ;;FIBRA SINTETICA ;;PRETA ;;08 ;;C/REVEST BORRACHA NATURAL CA:47.840; FABRICANTE/REFERENCIA: HEXPRO/7000. Luva cinco dedos, tricotada em fibras sintéticas, forrada internamente com camadas resistentes a perfuração de seringas. Palma e dorso da mão com revestimento em borracha natural corrugada. Punho tricotado com acabamento em overlock.	NA	47840	05/02/27	Hexpro	PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES.	<table><tr><td>8</td><td>742109</td></tr><tr><td>9</td><td>742110</td></tr></table>	8	742109	9	742110	NA	NA				
8	742109																
9	742110																
	Luva de Segurança açoflex resistência a corte tricotada em fios de polietileno trançados com fios de aço, palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos banhados em poliuretano; punho tricotado com elástico. AÇOFLEX DA-12300	NA	27118	07/11/27	DANNY DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes, bem como contra agentes térmicos (frio). Pictograma - 4543. 4 - Resistência à abrasão; 5 - Resistência ao corte por lâmina; 4 - Resistência ao rasgamento; 3 - Resistência à perfuração por punção.	<table><tr><td>9</td><td>718656</td></tr><tr><td>10</td><td>719301</td></tr></table>	9	718656	10	719301	NA	NA				
9	718656																
10	719301																
	Luva de segurança com palma de material poroso que torna a luva respirável. Possui revestimento em borracha nitrílica em metade da sua área, com acabamento tipo areia. Dorso e dedos da luva com bumpers de borracha termoplástica, sendo que a luva possui partes com visibilidade. Possui compatibilidade touchscreen. Possui propriedades	NA	44333	22/07/2025	Ringers Gloves - Ansell	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes Pictograma - 4443. 4 - Resistência à abrasão; 4 - Resistência ao corte por lâmina; 4 - Resistência ao rasgamento; 3 - Resistência à perfuração por punção.	<table><tr><td>8</td><td>732109</td></tr><tr><td>9</td><td>732110</td></tr><tr><td>10</td><td>732111</td></tr><tr><td>11</td><td>732112</td></tr></table>	8	732109	9	732110	10	732111	11	732112	NA	NA
8	732109																
9	732110																
10	732111																
11	732112																
	Luva de segurança, confeccionada em látex de borracha natural flocada internamente com algodão, palma antiderrapante com acabamento tipo losango e punho com acabamento picotado. Orange Heavyweight 208	NA	12869	20/08/2024	ANSELL BRAZIL LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes e contra agentes químicos tais como classe a - tipo 2: agressivos básicos; classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c - tipo 3: álcoois, tipo 5: cetonas e tipo 6: ácidos orgânicos.	<table><tr><td>7</td><td>708435</td></tr><tr><td>8</td><td>708436</td></tr><tr><td>9</td><td>289746</td></tr></table>	7	708435	8	708436	9	289746	NA	NA		
7	708435																
8	708436																
9	289746																
	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, com revestimento interno; antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos, punho picotado. DA -300	NA	13301	06/08/2027	DANNY DVT COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes químicos tais como classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares.	<table><tr><td>7</td><td>708435</td></tr><tr><td>8</td><td>708436</td></tr><tr><td>9</td><td>289746</td></tr></table>	7	708435	8	708436	9	289746	NA	NA		
7	708435																
8	708436																
9	289746																
	Luva segurança, tamanho XX, tipo: produtos químicos; material: nitrílico; cor: verde; palma: areia; punho: nitrílico; dorso: normal; temperatura maxima utilizacao: ambiente; forro: flocos algodao; formato: normal. Touch N Tuff® 92-600	NA	42986	15/01/2026	ANSELL BRAZIL LTDA	Proteção das mãos do usuário contra agentes químicos tais como classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares.	9- 289751	NA	NA								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR	DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL						
 COMPRA SPOT MAXIMA TENSÃO DE USO 500V ASTM D-120/ABNT 10662 CLASSE – 00 TIPO II C.A 2178 SÉRIE 10		Luva de segurança isolante de borracha, Tipo II, classe 00, com etiqueta bege localizada no dorso da luva próxima à orla. Ref.: 034.351.090.02	NA	2178	02/15/26	Orion	Proteção das mãos do usuário contra choques elétricos.	?	NA	NA						
 COMPRA SPOT MAXIMA TENSÃO DE USO 1000V ASTM D-120/ABNT 10662 CLASSE – 0 TIPO II C.A 1363 SÉRIE 10		Luva de segurança isolante de borracha, cor preta 5 KV, Tipo II, CLASSE 0.	NA	29775	15/02/2026	Orion	Proteção das mãos do usuário contra choques elétricos.	9- 745796 9,5- 710343 10- 745754	NA	<table><tr><td>9</td><td>745796</td></tr><tr><td>9 ½,</td><td>710343</td></tr><tr><td>10</td><td>745754</td></tr></table> NA	9	745796	9 ½,	710343	10	745754
9	745796															
9 ½,	710343															
10	745754															
 COMPRA SPOT MAXIMA TENSÃO DE USO 17000V ASTM D-120/ABNT 10662 CLASSE – 2 TIPO II C.A 1363 SÉRIE 10		Luva de segurança isolante de borracha, cor preta 20 KV, Tipo II, CLASSE 2.	NA	29773	15/02/2026	Orion	Proteção das mãos do usuário contra choques elétricos.	?	NA	NA						
 COMPRA SPOT MAXIMA TENSÃO DE USO 28000V ASTM D-120/ABNT 10662 CLASSE – 3 TIPO II C.A 1363 SÉRIE 10		Luvas de segurança para proteção do usuário em trabalhos específicos de alta tensão. CLASSE 3	NA	29772	15/02/2026	Orion	Proteção das mãos do usuário contra choques elétricos.	?	NA	NA						
 COMPRA SPOT MAXIMA TENSÃO DE USO 36000V ASTM D-120/ABNT 10662 CLASSE – 4 TIPO II C.A 1363 SÉRIE 10		Luva isolante de borracha, cor preta, 40 kV - tipo II (Resistente ao Ozônio). CLASSE 4	NA	29771	15/02/2026	Orion	Proteção das mãos do usuário contra choques elétricos.	?	NA	NA						
 COMPRA SPOT		Luva de segurança em DuPont Nomex®; Confeccionado em duas camadas do tecido de 200 gr/m2, composto por 93% meta-aramida (Nomex®), 5% para-aramida (Kevlar®) e 2% antiestático mais dois feltros internos (E-89) de apenas 50 gr/m2 cada, composto por 67% meta-aramida (Nomex®) e 33% para-aramida (Kevlar®);	NA	"EPI DO EPI" NÃO TEM CA	"EPI DO EPI" NÃO TEM CA	VECTRA	Para utilização em atividades com riscos elétricos, luva para sobrepor a luva isolante de borracha	735030	NA	NA						
 COMPRA SPOT		Luva de segurança em DuPont Nomex , Confeccionado em duas camadas do tecido de 200 gr/m2, composto por 93% meta-aramida (Nomex®), 5% para-aramida (Kevlar®) e 2% antiestático mais dois feltros internos (E-89) de apenas 50 gr/m2 cada, composto por 67% meta-aramida (Nomex®) e 33% para-aramida (Kevlar®);	NA	"EPI DO EPI" NÃO TEM CA	"EPI DO EPI" NÃO TEM CA	VECTRA	Para utilização em atividades com riscos elétricos, luva para sobrepor a luva isolante de borracha	736521	NA	NA						
 COMPRA SPOT		Descrição técnica: Luva de Cobertura, também conhecida como Luva de Cobertura para Eletricista, confeccionada em couro bovino curtido ao cromo e vaqueta, com palma, dorso e dedos em vaqueta, com punho de raspa, acabamento em viés vermelho, tira para regulagem no dorso com espessura média da raspa em 1,50 mm e espessura média da	NA	"EPI DO EPI" NÃO TEM CA	"EPI DO EPI" NÃO TEM CA	Zanel	Para utilização em atividades com riscos elétricos, luva para sobrepor a luva isolante de borracha	736328	NA	NA						

9		Cinturão de segurança tipo paraquedista, integrado com cinturão abdominal, confeccionado em fita de poliéster preta e cinza com 45mm de largura e fita de poliéster preta com 25mm de largura para fechamento peitoral. O modelo possui 01 ponto dorsal em aço forjado e 01 ponto peitoral em alças de fita para retenção contra queda, 02 pontos	HL01202CAHE	36733	25/08/2024	Hércules	Execução de trabalhos em altura, onde tenha riscos elétricos	963746- Cinto 739256- Talabarte	NA	NA
10		733043 TALABARTE;POSIC;PA;HERCULES/HL032AJIXACT. Talabarte de posicionamento com 2 m de comprimento. Talabarte para posicionamento, em corda trançada com fixação em costuras, 2 conectores para auxiliar no posicionamento: • 1 conector classe T com abertura de 25 mm, em aço • 1 conector classe B com abertura de 15 mm em aço	HL032AJIXACT	NA	vinculado ao CA do cinto	Hércules	Execução de trabalhos em altura, onde tenha riscos elétricos. Para posicionamento.	733043	NA	NA
11		Óculos e balaclava de segurança modelo ampla visão com visor confeccionado em policarbonato verde, armação confeccionada em uma única peça de náilon azul, vedação em silicone preto que se encaixa à armação e faixa elástica para regulagem de tamanho em silicone preto presa à armação através de presilhas plásticas. O modelo cobre toda a região em torno dos olhos do usuário	NA	CA 40684 ÓCULOS - 29/07/27 CA 37256 BALACLAVA - 07/07/25		ARC GOGGLE 510 - FLASHWEAR -FW-MK - LEAL	Proteção da face do usuário contra arcos elétricos choques elétricos.	733248 do kit	NA	NA
12		Protetor facial para uso com capacetes de segurança CA nº 365, CA nº 498 e CA nº 31.034, composto de visor confeccionado em policarbonato cinza claro com cerca de 200 mm de altura e 432 mm de largura, três opções de queixeira disponíveis para acoplamento, sendo retrátil e padrão fabricada em polietileno preto e padrão transparente confeccionada em polietileno incolor encaixadas na parte inferior do visor por meio	MOD 190 ARC PLUS CLEAR	46454	09/09/2026	MSA	Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (U6), INFRAVERMELHO (R4), LUZ INTENSA (L2). Restrições/Limitações: EPI NÃO APROVADO PARA PROTEÇÃO CONTRA RISCOS	743185	NA	NA
13		Camisa de segurança confeccionada de tecido Titânio FR, 88% algodão e 12% poliamida, sarja 3x1, ATPV 8,5 cal/cm², fabricado pela Santista Work Solution AS, com gramatura de 7,2 oz/yd² (245 g/m²). PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Observação: A seleção e o uso deste equipamento devem ser precedidos de análise do risco da atividade	Titânio FR	43518	12/13/23	Incobel	Proteção do usuário contra arco elétrico.	?	NA	NA
14		Calças de segurança confeccionada de tecido Titânio FR, 88% algodão e 12% poliamida, sarja 3x1, ATPV 8,5 cal/cm², fabricado pela Santista Work Solution AS, com gramatura de 7,2 oz/yd² (245 g/m²). PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO. Observação: A seleção e o uso deste equipamento	Titânio FR	43519	12/13/23	Incobel	Proteção do usuário contra arco elétrico.	?	NA	NA
15		CAPUZ;TECID PROT;VECTRA WORK/C Capuz de segurança tipo carrasco confeccionado em duas camadas de tecido Protera, sarja 2/1, composto de 65% modacrílica, 33% aramida e 2% fibras antiestáticas, ATPV 46,5 cal/cm², com gramatura nominal de 6,5 oz/yd² (220 g/m²) em cada camada, fabricado pela empresa Dupont. O capuz é conjugado com capacete de segurança classe B, (CA nº	CPC-PRTR-R4.	43397	05/04/2027	VECTRA	Aprovado para: PROTEÇÃO DO CRÂNIO E PESCOÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES E CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (U6) E INFRAVERMELHO	738940	NA	NA
16		Capuz tipo carrasco confeccionado em 2 camadas de tecido Protera, sarja 2/1, composto de 65% modacrílica, 33% aramida e 2% fibras antiestáticas, ATPV 46,5 cal/cm², c/ gramatura nominal de 6,5 oz/yd² (220 g/m²) em cada camada. O capuz é conjugado com capacete de segurança classe B, CA nº 498, c/ lente acoplada composta por 100% policarbonato na cor verde.	4619	43397	05/04/2027	VECTRA WORK IND E COM DE UNIFORMES E EPIs LTDA	PROTEÇÃO DO CRÂNIO E PESCOÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES E CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETAS (U6) E INFRAVERMELHO (R5).	719131	1197666	[1197666 - VECTRA WORK] CAPUZ USO GERAL PROTERA AZ ROY RISCO IV 46190047

[illegible]

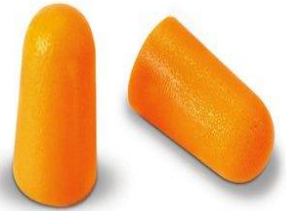
IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR	DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL				
		Avental de segurança confeccionado em raspa, tira no pescoço e ajuste na cintura. 1,20X0,60M	101 R	34499	08/08/2028	JGB EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA	PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO, CONVECTIVO, RADIANTE E METAIS FUNDIDOS) E CONTRA AGENTES AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.	909205771	809167	[809167 - JGB] AVENTAL COURO RASPA CZ 1,20X0,60M 101R				
		Blusão de segurança confeccionado em duas camadas de tecido Protera, sarja 2x1, composto de 65% modacrílica, 33% aramida e 2% fibras antiestáticas, ATPV 46,5 cal/m², fabricado pela Dupont, com Gramatura nominal de 6,5 oz/yd² (220 g/m²) em cada camada. XG (56/58).	Blusão de Segurança 2 camadas Nomex® Essential Arc (Protera®) 6,5 oz/yd² (220 g/m²)	43232	16/08/2026	VECTRA WORK IND E COM DE UNIFORMES E EPIS LTDA	PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.	719144	1183435	[1183435 - VECTRA WORK] BLUSAO PROTERA AZ VELCRO R 4 TAM XG(56/58) 63000025				
		Blusão de segurança confeccionado em duas camadas de tecido Protera, sarja 2x1, composto de 65% modacrílica, 33% aramida e 2% fibras antiestáticas, ATPV 46,5 cal/m², fabricado pela Dupont, com Gramatura nominal de 6,5 oz/yd² (220 g/m²) em cada camada. XXG (60/62).	Blusão de Segurança 2 camadas Nomex® Essential Arc (Protera®) 6,5 oz/yd² (220 g/m²)	43232	25/07/2023	VECTRA WORK IND E COM DE UNIFORMES E EPIS LTDA	PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS PROVENIENTES DE ARCO ELÉTRICO E FOGO REPENTINO.	719144	-	-				
		Capa de segurança confeccionada em PVC com poliéster em uma só peça, mangas compridas, com capuz, fechamento frontal.		33491	16/08/2028	PERSONAL DO BRASIL EQUIP. DE PROTECAO INDIVIDUAL LTDA	PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA, CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA.	710367	-	-				
		Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. Tam.: GG	326	28449	14/08/2028	BRASCAMP EQUIPAMENTOS DE PROTECAO DO TRABALHO LTDA	PROTEÇÃO DO TRONCO E MEMBROS SUPERIORES DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA.	710188	1004775	[1004775 - BRASCAMP] CAPA IMPERM PVC AM C/CAPUZ TAM GG C/ FORRO 326				
		Macacão de segurança confeccionado em tecido DuPont™ Tyvek® 500, elásticos na cintura, punhos, capuz e tornozelos, capuz composto por três peças, zíper na parte frontal do traje coberto por uma pala. Tam.: XG	Macacão Tyvek 500 D14788256	34187	04/08/2027	DUPONT PERFORMANCE SPECIALTY PRODUCTS DO BRASIL	PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA.	708440	735927	[735927 - DUPONT] MACACAO TYVEK BR C/CAP TAM XG TYCHF5S D14788256				
 COMPRA SPOT		Descrição: Calça de segurança confeccionada em fios de aramida entrelaçados em fios de polietileno de alta densidade, com zíper para ajuste. Descrição: Calça de segurança confeccionada em fios de aramida entrelaçados em fios de polietileno de alta densidade, com zíper para ajuste.	Calça - Max Defender	43923	20/05/2025	Uniluvax	Aprovado para: PROTEÇÃO DAS PERNAS DO USUÁRIO CONTRA CORTES E GOLPES POR FACAS MANUAIS. Observação: I) Os níveis de desempenho para ISO 13998:2003(E) variam de 1 (um) a 2 (dois), sendo 2 (dois) o melhor resultado. O EPI obteve nível de desempenho "2". II) Demais especificações	<table><tr><td>Único</td><td>741756 M</td></tr><tr><td>Único</td><td>741757 G</td></tr></table>	Único	741756 M	Único	741757 G	NA	NA
Único	741756 M													
Único	741757 G													

[illegible]

	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR	DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL																											
1			Óculos de segurança 3M™ SecureFit™ 400 Incolor	HB004570089	36018	30/10/2024	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES E CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6), E CONTRA LUZ INTENSA (L), CONFORME INFORMADO NO CAMPO OBSERVAÇÃO.	722224	966883	[966883 - 3M] OCULOS LT INC AE/AR SF400 SF400																											
			Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato disponível nas cores incolor e cinza, plaquetas em TPR azul encaixadas em dois pinos localizados no apoio nasal. O posicionamento dos óculos na face do usuário é feito por meio de dois tipos diferentes de hastes: haste tipo espátula confeccionada em policarbonato preto constituída de duas peças, sendo uma peça azul	SCOTCHGARD	39190	01/09/2026	3M DO BRASIL LTDA	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais.	708548																													
			Óculos de segurança constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato nas cores incolor, cinza e incolor com revestimento externo espelhado (in-out) com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material, hastes tipo espátula constituídas de duas peças: semi-haste vazada confeccionada em náilon preto para os visores incolor	AERO INCOLOR	20716	15/08/2027	STEELPRO	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais. Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6) E, NO CASO DO VISOR CINZA E DO VISOR ESPELHADO IN-OUT, CONTRA LUZ INTENSA	745426																													
			Óculos de segurança modelo ampla visão constituídos de armação confeccionada em uma única peça de material plástico rígido cinza (polipropileno) recoberto com borracha macia cinza claro que se acomoda à face do usuário, sistema de ventilação indireta composto de treze canais localizados na parte superior e sete canais em cada uma das laterais na parte inferior da armação, tirante elástico disponível em plástico (neoprene) ou	UVEX STEALTH S3960C	19072	23/01/2024	HONEYWELL	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais.	708454																													
			Óculos de segurança, constituído de armação modelo convencional, confeccionada em plástico cinza transparente ou em plástico incolor, com ponte e borda superior com meia-proteção nas bordas, lentes de policarbonato incolor e hastes tipo espátula.	539000100	27776	10/07/2025	Danny	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais.	<table><tr><td>708685</td><td>777777</td></tr><tr><td>712170</td><td>MONOFOCAL INCOLOR</td></tr><tr><td></td><td>NORMAL</td></tr><tr><td>708677</td><td>MONOFOCAL</td></tr><tr><td></td><td>FOTOCROMATICO</td></tr><tr><td>342080</td><td>ANTI-REFLEXO MONOFOCAL</td></tr><tr><td></td><td>IN</td></tr><tr><td>708673</td><td>VARILUX MULTIFOCAL</td></tr><tr><td></td><td>PODOCR</td></tr><tr><td>708676</td><td>VARILUX COMFORT</td></tr><tr><td></td><td>MULTIFOCAL</td></tr><tr><td>708745</td><td>VARILUX VIP GOLD</td></tr><tr><td></td><td>MULTIFOC</td></tr><tr><td>731291</td><td>777777</td></tr></table>	708685	777777	712170	MONOFOCAL INCOLOR		NORMAL	708677	MONOFOCAL		FOTOCROMATICO	342080	ANTI-REFLEXO MONOFOCAL		IN	708673	VARILUX MULTIFOCAL		PODOCR	708676	VARILUX COMFORT		MULTIFOCAL	708745	VARILUX VIP GOLD		MULTIFOC	731291	777777	
708685	777777																																					
712170	MONOFOCAL INCOLOR																																					
	NORMAL																																					
708677	MONOFOCAL																																					
	FOTOCROMATICO																																					
342080	ANTI-REFLEXO MONOFOCAL																																					
	IN																																					
708673	VARILUX MULTIFOCAL																																					
	PODOCR																																					
708676	VARILUX COMFORT																																					
	MULTIFOCAL																																					
708745	VARILUX VIP GOLD																																					
	MULTIFOC																																					
731291	777777																																					
			Óculos de segurança, com armação modelo convencional injetada em material plástico cinza claro com ponte e lentes de policarbonato incolor. As hastes, do tipo espátula, são compostas de três peças: uma peça confeccionada do mesmo material da armação com dois pinos plásticos em uma das extremidades e fixadas à armação por meio de	5X9.03.00.00 - PLUS	38095	07/12/2025	Univet	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes frontais.	731291																													
			Modelo OTG (Over the Glass) que permite o uso de óculos de grau. Hastes ajustáveis e acolchoadas nas extremidades. Óculos de segurança constituídos de armação e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato disponível nas variações incolor, incolor com tratamento e cinza com apoio nasal, protetor lateral e borda superior com meia	UVEX ULTRASPEC S0112	18883	25/11/2027	Honeywell	Proteção dos olhos do usuário contra impactos de partículas volantes multidirecionais. Aprovado para: PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6) E, NO CASO DO VISOR CINZA, LUZ INTENSA (L3),	745154																													
2			Óculos de Segurança 3M™ SecureFit™ 400 para Uso Interno e Externo	HB004569909	36018	30/10/2024	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DOS OLHOS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES E CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (U6), E CONTRA LUZ INTENSA (L), CONFORME INFORMADO NO CAMPO OBSERVAÇÃO.	288903	1013865	[1013865 - 3M] OCULOS LT IND/OUT AE/AR SF400 HB004569909																											

3		Filtro de luz 9100X (54x107 mm) com várias opções de tonalidade no modo escuro (5 e 8-12) ajustáveis pelo usuário. Possui 7 níveis de sensibilidade ajustáveis, que garantem maior confiabilidade na detecção do arco elétrico. As suspensões oferecem inúmeras opções de ajustes.	SPEEDGLAS SÉRIE 9100 HB004314298	20574	16/01/2026	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES, LUMINOSIDADE INTENSA E RADIAÇÕES PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM.	708453	451359	[451359 - 3M] MASCARA SOLDA ESC AUTOM 9-13 9100X 501815 HB004314298
4		Confeccionada em Celeron, carneira com catraca. Visor articulado de 51mm x 108mm.	735 (máscara com carneira e visor articulado)	3702	22/09/2025	LEDAN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA RADIAÇÕES PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM (W).	708452	845299	[845299 - LEDAN] MASCARA SOLDA VISOR ART C/CATR CELERON735
5		O Capuz Escape é confeccionado com tela em poliéster resinado que tem boa visibilidade e respiração. A bolsa compacta que fica localizada estrategicamente na parte superior das costas é produzida em PVC, ela tem fitas com presilhas reguláveis. O acionamento é feito da seguinte forma: 1- O bolsa com o capuz é colocada no trabalhador e ajustado para o seu tamanho; 2- 2 fitas suspensas, uma frontal e outra traseira, possuem resistência contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares tais como pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metal fundido (ferro) · Também possui resistência contra agentes abrasivos e escoriantes · Confeccionado em malha com 86% OPAN (fibra pré-oxidada e estabilizada) e 14% de fibra aramida	CAPUZ FUGA	NA	NA	RESSEG	Proteção contra ataques de insetos	726775	NA	NA
		· Também possui resistência contra agentes térmicos provenientes de operações de soldagem e processos similares tais como pequenas chamas, calor de contato, convectivo, radiante e metal fundido (ferro) · Também possui resistência contra agentes abrasivos e escoriantes · Confeccionado em malha com 86% OPAN (fibra pré-oxidada e estabilizada) e 14% de fibra aramida	BALACLAVA;UNIC P/OLH;ANSELL/HJ66030 Capuz com duas camadas de tecido Interlock Carbon-X DJ77 e abertura para a face	743154 - M 743192 - G	05/05/2028	Hércules	PROTEÇÃO DO CRÂNIO E PESCOÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO, CONVECTIVO, RADIANTE E METAL FUNDIDO: FERRO) E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.	NA	NA	NA
6		Capuz de segurança confeccionado em tecido composto por viscose, lã e poliamida, com ou sem ajuste em elástico na parte frontal e traseira, com fechamento frontal através de velcro.	HJ230CPC05	28998	21/09/2025	HERCULES EQUIPAMENTOS DE PROTECAO LTDA	PROTEÇÃO DO CRÂNIO E PESCOÇO DO USUÁRIO CONTRA AGENTES TÉRMICOS (PEQUENAS CHAMAS, CALOR DE CONTATO, CONVECTIVO, RADIANTE E METAIS FUNDIDOS) E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE E TÉRMICOS PROVENIENTES DE OPERAÇÕES DE SOLDAGEM E PROCESSOS SIMILARES.		117071	[117071 - HERCULES] CAPUZ SOLDADOR MARLAN AZ FECH FRONT/VELCRO HJ230CPC05
		CAPACETE;MATERIAL:POLIETILENO ;COR:VERMELHO ;ABA:S/ABA ;ACOPLAMENTO:C/ ACOPLAMENTO;JUGULAR:C/ JUGULAR;TAMANHO:TAM UNICO ;LOGOMARCA:C/LOGOMARCA MSA NUMERO CA:45.414;P/TRABALHO ALTURA PROJETADO P/ESCALADA TORRES, SILVICULTURA, RESGATE ESPACOS CONFINADOS;; NORMAS TECNICAS: ABNT	V-Gard H1	45414	CA em renovação 14/12/2023	MSA	PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO.	748959 - VERMELHO 748961 - AMARELO	NA	NA
		Capacete de segurança para uso na indústria, modelo V-GARD, tipo II (aba frontal), classe B, com as suspensões: STAZ-ON, FAS-TRAC, 1-TOUCH, FAS-TRAC III e PUSH-KEY. Todas com e sem jugular ou FAS-TRAC FORCE com queixeira. Cores: Amarela, amarela manga, azul, azul marinho, azul pastel, bege, branca, cinza, cinza alumínio, laranja, laranja CVRD, marrom cacau, marrom escuro, verde, vermelha,	V-Gard	498	19/10/2025	MSA	Aprovado Para: PROTEÇÃO DA CABEÇA DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE OBJETOS SOBRE O CRÂNIO E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	712403 - Capacete 284977 - Jugular elast 290038 - Carneira/ Suspensão		
		Máscara 3M™ Speedglas™ 9100 com Filtro 9100X ID 3M: HB004314298 (Acompanha 01 filtro de Luz) SAP: 740624 - MASCARA SOLD;PC;FIX C/SENS;RX;3M/501815	HB004314298	20574	16/01/2026	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE PARTÍCULAS VOLANTES LUMINOSIDADE INTENSA E RADIAÇÕES PROVENIENTES DE SERVIÇOS DE SOLDAGEM.	740624 - Mascara 735857 - Filtro luz 730965 - Lente externa		

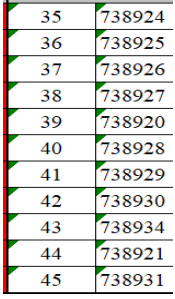
[illegible]

	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR	DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
1			Protetor auditivo circum-auricular composto de duas conchas de material plástico rígido, preenchidas com espumas de poliuretano e com bordas revestidas e almofadadas de material plástico, preenchidas com espuma; as conchas são fixadas à duas hastes plásticas móveis (basculantes) que se encaixam em fendas laterais do casco do capacete. O protetor não possui acessórios. O kit protetor auditivo para uso com	XLS	27971	09/19/23	MSA	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora	708205	NA	NA
2			Protetor auditivo composto de arco com ajuste de pressão, fabricado em plástico de engenharia, selo fabricado em espuma revestida com vinil preto, conchas de plástico na cor vermelha preenchidas internamente com espuma moldada.	MSA SOROIN XLS.	15624	06/08/25	MSA	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora	?	NA	NA
3			Protetor auditivo composto de haste com ajuste de pressão, fabricado em plástico de engenharia, selo fabricado em espuma revestida com vinil preto, conchas de plástico na cor cinza preenchidas internamente com espuma moldada e espuma plana.	HPE/216751	15623	06/10/25	MSA	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora	736095 - Protetor 736096 - Reparo	NA	NA
4			Protetor auditivo circum-auricular composto de duas conchas de material plástico rígido, preenchidas com espumas de poliuretano e com bordas revestidas e almofadadas de material plástico, preenchidas com espuma; as conchas são fixadas à duas hastes plásticas móveis (basculantes) que se encaixam em fendas laterais do casco do capacete. O protetor não possui acessórios. O kit protetor auditivo para uso com	HPE	27972	10/24/23	MSA	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora		NA	NA
5			Protetor auditivo, tipo inserção moldável, de espuma de poliuretano, no formato cônico. 3M 1100 (sem cordão) e 1110 (com cordão)	H0002053355	5674	26/09/2027	3M	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora		NA	NA
6			Protetor auditivo do tipo inserção pré-moldado, de silicone na cor laranja, com cordão e tamanho único. Cordão nas cores laranja, amarela, azul, verde, vermelha, branca.	3M Pomp Plus	5745	08/08/2028	3M	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora		NA	NA
			PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA;CARACTERISTICA CONSTRUTIVA:P/ENCAIXE CAPACETE;ATENUACAO:16 DB - NRRSF CA:42.244;MARCACAO CA:PARTE EXTERRNA CONCHA;TAMANHO:UNICO;COR:PRETO;DESENVOLVIDO EM ABS C/2 PONTOS ANCORAGEM NAS LATERAIS CONCHAS C/REGULAGEM ALTURA P/FIXACAO ARCO C/ALMOFADA NA PARTE SUPERIOR INTERNA;AJUSTE REGULAGEM VERTICAL/PRESSAO;SELOS EXTERNO	10190356 BAIXA ATENUAÇÃO	42.244	06/11/2028	MSA	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora	751980	NA	NA
			PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA;CARACTERISTICA CONSTRUTIVA:P/ENCAIXE CAPACETE;ATENUACAO:20 DB - NRRSF CA:42.491;MARCACAO CA:PARTE EXTERRNA CONCHA;TAMANHO:UNICO;COR:PRETO;DESENVOLVIDO EM ABS C/2 PONTOS ANCORAGEM NAS LATERAIS CONCHAS C/REGULAGEM ALTURA P/FIXACAO ARCO C/ALMOFADA NA PARTE SUPERIOR INTERNA;AJUSTE REGULAGEM VERTICAL/PRESSAO;SELOS EXTERNO	10190357 MÉDIA ATENUAÇÃO	42.491	25/01/2029	MSA	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora	751981	NA	NA

	PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA;CARACTERISTICA CONSTRUTIVA:P/ENCAIXE CAPACETE;ATENUACAO:24 DB - NRRSF CA:42.492;MARCACAO CA:PARTE EXTERRNA CONCHA;TAMANHO:UNICO;COR:PRETO;DESENVOLVIDO EM ABS C/2 PONTOS ANCORAGEM NAS LATERAIS CONCHAS C/REGULAGEM ALTURA P/FIXACAO ARCO C/ALMOFADA NA PARTE SUPERIOR INTERNA;AJUSTE REGULAGEM VERTICAL/PRESSAO;SELOS EXTERNO	10190358 ALTA ATENUAÇÃO	42.492	16/01/2029	MSA	Proteção do sistema auditivo do usuário contra níveis de pressão sonora	751982	NA	NA
---	---	----------------------------	--------	------------	-----	---	--------	----	----

	IMAGEM (ilustrativa)	 DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
1		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº37	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719300	849753	[849753 - BRACOL] BOTA PU PT ANTIEST ANTIPER AC C/LG B/COM 37 91FPUL100PA
2		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº38	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719299	849754	[849754 - BRACOL] BOTA PROF PU PT ANTIEST C/LG B/ACO 38 91FPUL100PA
3		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº39	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719298	849755	[849755 - BRACOL] BOTA SEG PU PT C/LG B/ACO 39 91FPUL100PA
4		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº40	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719297	849756	[849756 - BRACOL] BOTA IMPERM PU PT ANTIPER AC C/LG B/COM 40 91FPUL100PA
5		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº41	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719296	846059	[846059 - BRACOL] BOTA IMPERM PU PT ANTIPER AC C/LG B/COM 41 91FPUL100PA
6		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº42	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719295	846060	[846060 - BRACOL] BOTA PROF PU PT ANTIEST ANTIPER AC C/LG B/COM 42 SOL VD 91F
7		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº43	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719271	782195	[782195 - BRACOL] BOTA PROF PU PT ANTIEST ANTIPER AC C/LG B/COM 43 SOL VD 91F
8		Bota cano longo, inteiro polimérico, confeccionado em PU injetado com propriedades antiestáticas, resistência química, biqueira de composite, palmilha de aço, sistema de absorção de energia no solado, propriedades antiderrapantes. Nº44	91FPUL100PA 490491491	34671	19/03/2024	BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES, CONTRA AGENTES TÉRMICOS (FRIO), CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM USO DE ÁGUA E CONTRA RISCOS DE ORIGEM	719270	846061	[846061 - BRACOL] BOTA PU PT ANTIPER AC C/LG B/COM 44 91FPUL100PA

9		Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor preta, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração costurada pelo sistema strobrel, forro em material não tecido na cor cinza, solado em poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, resistente ao óleo combustível, à passagem de	50B19 CPAP ELETRICISTA	18056	15/07/2027	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	35 708208 36 708209 37 708210 38 708211 39 708212 40 708213 41 708214 42 708214 43 708215 44 708217 45 708218	NA	NA
10		Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração montada pelo sistema strobrel, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade antiderrapante injetado diretamente no cabedal, sistema de absorção de energia na região do salto, resistente ao óleo	4E1 TAEI	05/05/1989	03/02/2028	BRACOL BSB PRODUTORA DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	35 708208 36 708209 37 708210 38 708211 39 708212 40 708213 41 708214 42 708214 43 708215 44 708217 45 708218	NA	NA
11		Calçado de segurança isolante elétrico de uso profissional tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo, forro em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistentes à perfuração montada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, biqueira de composite, solado de poliuretano bidensidade com propriedade antiderrapante injetado diretamente no	9HES1 TAEI	28846	21/05/2026	FUJIWARA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	35 708208 36 708209 37 708210 38 708211 39 708212 40 708213 41 708214 42 708214 43 708215 44 708217 45 708218	NA	NA
12		Calçado de segurança tipo botina, fechamento em elástico, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor preta, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração costurada pelo sistema strobrel, forro em material não tecido na cor cinza, solado de poliuretano bidensidade na cor preta, injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite,	50B19 CPAP MEX	18058	26/09/2027	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	37 734663 38 734664 39 734658 40 734659 41 734665 42 734660 43 734666 44 734661 45 734662	NA	NA
13		Calçado de segurança tipo botina, fechamento em cadarço, confeccionado em couro na cor preta curtido ao cromo, forrado em não tecido na cor cinza, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração na cor branca costurada pelo sistema strobrel, biqueira de composite, protetor de metatarso externo, solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal,	50B29 MEX	32209	29/07/2027	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.		NA	NA
14		Calçado de segurança tipo botina, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor preta, palmilha de montagem em fibras não metálica resistente à perfuração costurada pelo sistema strobrel, forro em material não tecido na cor cinza, solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, resistente ao óleo combustível e à	70B29 CPAP	34550	30/04/2024	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	35 738857 36 738858 37 738859 38 738860 39 738861 40 738862 42 738864 43 738865 44 738866 45 738867	NA	NA
15		Calçado ocupacional tipo tamanco, confeccionado em EVA na cor preta, azul marinho, branca, verde medicina, ameixa (lilás), rosa, vermelha e azul royal, com solado de borracha antiderrapante, resistente ao escorregamento em piso cerâmico com solução de detergente e em piso de aço com solução de glicerol, resistente ao óleo combustível e à absorção de	BB60	27921	29/062028	Soft works	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE NATUREZA LEVE, CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES E CONTRA UMIDADE.	33/34 724274 35/36 724273 37/38 724272 45/49 724268	NA	NA
16		Coturno de segurança, tipo C, bota acima do tornozelo, fechamento em cadarço, confeccionado em couro integral, forrado em tecido na gáspea, biqueira de segurança em material composite não metálico, palmilha de montagem em composto de fibras não metálicas com propriedade antiperfuro, montada pelo sistema strobrel, solado multifuncional bidensidade injetado diretamente no cabedal, com sistema de	21 FLORESTAL OB	31472	09/03/2028	VIPOSA S.A	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	34 709597 35 709598 36 709599 37 709600 38 709601 39 709602 40 709603 42 709605 43 709606 44 709607 45 709608	NA	NA

17		Calçado de segurança tipo bota confeccionada em vaqueta resistente ao corte, biqueira de composite, sem componentes metálicos, palmilha de montagem de aramida antiperfurante fixada ao cabedal pelo sistema strobrel, com atacadores para amarrar, solado em poliuretano bidensidade antiderrapante injetado diretamente ao cabedal, barra antitorção e	4897MT-Z/CNL/EL/HT	40242	10/06/2027	Safetline	Aprovado para: PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS. Observação: I) Aprovado para proteção contra impacto no nível de energia de no		NA	NA
22		33	?			MARLUVAS - SAFETLINE - BRACOL - FUGIWARA				
23		34	?			MARLUVAS - SAFETLINE - BRACOL - FUGIWARA				
24		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº35	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708208	1229448	[1229448 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N35 50B19CPAP
25		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº36	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708209	1229449	[1229449 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N36 50B19CPAP
26		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº37	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708210	1229450	[1229450 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N37 50B19CPAP
27		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº38	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708211	1229451	[1229451 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N38 50B19CPAP
28		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº39	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708212	1229452	[1229452 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N39 50B19CPAP

29		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº40	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708213	1229453	[1229453 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N40 50B19CPAP
30		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº41	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708214	1229454	[1229454 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N41 50B19CPAP
31		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº42	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708215	1229455	[1229455 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N42 50B19CPAP
32		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº43	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708216	1229456	[1229456 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N43 50B19CPAP
33		Calçado tipo botina, elástico, couro curtido ao cromo, dorso em material têxtil, forro da gáspea em não tecido, forro do dorso em tecido, palmilha de montagem em fibras não metálicas fixada pelo sistema strobrel, palmilha interna removível, solado PU bidensidade injetado diretamente no cabedal, biqueira composite. Nº44	50B19CPAP	45801	10/05/2026	MARLUVAS EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS E CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES.	708217	1229457	[1229457 - MARLUVAS] BOTINA ELAST BI B/COM PAP PT N44 50B19CPAP
		BOTINA SEGURANCA ELETRICISTA;MATERIAL:VAQUETA ;COR:PRETA ;NUMERACAO:NUM 33 ;TIPO FIXACAO:C/CADARCO ;PALMILHA:FIBRA ARAMIDA ;BIQUEIRA:BIQUEIRA COMPOSITE ;SOLADO:PU BIDENSIDADE ;TENSAO ISOLACAO:14000V CA:38396;COSTURA:STROBEL;FORRO INTERNO TECIDO;INJETADO DIRETAMENTE CABEDAL;	SAFE 4857AC/EL/HT	38396	23/03/2026	Safetiline	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	33- 700619 34-700620 35- 700621 36- 700622 37- 700616 38- 700623 39- 750652 40- 700624 41- 700625 42- 700626 43- 700617 44- 700627 45- 700628 46- 700629	NA	NA
		BOTINA SEGURANCA ELETRICISTA;MATERIAL:MICROFIBRA HIDROFUGADA ;COR:PRETA ;NUMERACAO:NUM 34 ;TIPO FIXACAO:C/CADARCO ;PALMILHA:EVA ANTIFUNGO/BACTERIA ;BIQUEIRA:BIQUEIRA COMPOSITE ;SOLADO:PU BIDENSIDADE ;TENSAO ISOLACAO:500V CA: 39665;PALMILHA MONTAGEM FIBRAS NAO METALICAS RESISTENTES PERFURACAO;	4018BAAM1602LL	39665	25/08/2026	BRACOL BSB	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	34- 750607 35- 750608 36- 750609 37- 750610 38- 750611 39- 750612 40- 750613 41- 750630 42- 750631 43- 750632 44- 750614 45- 750633 46- 750634	NA	NA
		BOTINA SEGURANCA;MATERIAL:MICROFIBRA ;COR:PRETA ;NUMERACAO:NUM 33 ;TIPO FIXACAO:C/CADARCO ;PALMILHA:EVA ANTIBACTERIANO ;BIQUEIRA:BIQUEIRA COMPOSITE ;SOLADO:PU BIDENSIDADE CA:34271; FABRICANTE/REFERENCIA: MARLUVAS/700190 NUM 33; MARLUVAS/70B22 CPAP NUM 33	70B22CPAP	34271	21/05/2028	Marluvas	PROTEÇÃO DOS PÉS DO USUÁRIO CONTRA IMPACTOS DE QUEDAS DE OBJETOS SOBRE OS ARTELHOS, CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTES E PERFURANTES E CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS.	33- 750579 34- 750580 35- 750581 36- 750582 37- 750583 38- 750584 39- 750585 40- 750586 41- 750587 42- 750588 43- 750589 44- 750590 45- 750591 46- 750992	NA	NA

[illegible]

1	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR	DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
			Respirador Reutilizável Facial Inteira 3M Série 6800 - Modelo 6800 - Tamanho P	HB004370761	7298	08/05/2025	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	708447	116851	[116851 - 3M] RESPIRADOR FACIAL ELASTOM MD 6800 HB004370761
			Respirador Reutilizável Facial Inteira 3M Série 6800 - Modelo 6800 - Tamanho M	HB004370761	7298	08/05/2025	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	708447	116851	[116851 - 3M] RESPIRADOR FACIAL ELASTOM MD 6800 HB004370761
			Respirador Reutilizável Facial Inteira 3M Série 6800 - Modelo 6800 - Tamanho G	HB004370761	7298	08/05/2025	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	708447	116851	[116851 - 3M] RESPIRADOR FACIAL ELASTOM MD 6800 HB004370761
			Respirador purificador de ar tipo peça semiracial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido cinza escuro em sua parte central e o restante da peça facial em elastômero sintético cinza, com tonalidades diferentes de acordo com o tamanho da peça. Nas laterais do corpo das peças, encontram-se localizados dois dispositivos plásticos, um de cada lado, dotados, em sua parte dianteira, de um encaixe	6200	4115	08/05/2025	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	?	NA	NA
			Respirador purificador de ar tipo peça semiracial, com corpo moldado em silicone na cor azul acinzentada, com tonalidades: azul claro, azul médio e azul escuro para os tamanhos pequeno, médio e grande, respectivamente. O corpo da peça possui duas aberturas laterais, uma de cada lado, e uma abertura frontal, através das quais se encaixa, internamente, um suporte, confeccionado em material plástico rígido	7500	12011	08/05/2025	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA A INALAÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS MECÂNICOS OU COMBINADOS, E CONTRA GASES E VAPORES, QUANDO UTILIZADO COM FILTROS QUÍMICOS OU COMBINADOS.	?	NA	NA
			Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-1 (S), com formato tipo concha, tamanho regular, com solda térmica em seu perímetro. Sobre a concha interna de sustentação em microfibras sintéticas moldadas a quente em processo sem uso de resina, é montado o meio filtrante, composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A parte externa	PFF - 1 8812	5658	16/02/2025	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS (PFF1).	?	NA	NA
	 COMPR A SPOT		Respirador purificador de ar tipo peça semiracial filtrante para partículas classe PFF-1 (S), com formato tipo dobrável, com solda térmica em seu perímetro. O respirador é composto basicamente por três painéis de não tecido e um meio filtrante em microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador é recoberta por um não-tecido, podendo se apresentar na cor branca ou azul, que protege o meio filtrante, evitando sua possível filtração e o calor	PFF - 1 9312 +BR		16/02/2022	3M DO BRASIL LTDA	PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS DO USUÁRIO CONTRA POEIRAS E NÉVOAS (PFF1).	?	NA	NA

[illegible]

[illegible]

IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR	DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL															
		Cinturão de segurança tipo paraquedista, integrado com cinturão abdominal, confeccionado em fita de poliéster azul escuro e verde turquesa com 45mm de largura e fita de poliéster preta com 25mm de largura para fechamento peitoral. O modelo possui 01 ponto dorsal em aço forjado e 01 ponto peitoral em alças de fita para retenção contra queda, 02 pontos laterais iguais em	HL01202CAST	36664	10/08/2024	Hércules	Execução de trabalhos em altura	Cinto - 283847 Talabarte -																	
		Cinturão de segurança paraquedista abdominal. Confeccionado em cadarço poliéster de 45 mm de largura, nas cores azul escuro e verde turquesa, com três fivelas duas partes em alumínio, sendo: uma para ajuste peitoral e duas para ajuste nas pernas, duas fivelas dupla em aço com pintura epóxi, para ajuste dos suspensórios e um	HL012ACT	39991	31/07/2025	Hércules	Execução de trabalhos em altura	Cinto - 283847 Talabarte - 708463																	
	COMP RA SPOT	Cinturão tipo paraquedista abdominal. Possui 02 (dois) elementos de engate em aço contra queda, 1 (um) dorsal e 1(um) frontal, 03 (tres) elementos de engate em aço para posicionamento sendo 1 (um) ponto ventral e 02 (dois) localizados na cintura. Possui 06(seis) fivelas duplas em aço de ajuste. Utilizado com os talabartes e trava-quedas: 1)	Torino - USC002300001 e 2	45641	08/02/2024	Ultra Safe - Corax Industria	Execução de trabalhos em altura	Cinto - 938736 Talabarte - 731878																	
	COMP RA SPOT	Cinturão de segurança tipo paraquedista, integrado com cinturão abdominal, confeccionado em fita de poliéster preta e cinza com 45mm de largura e fita de poliéster preta com 25mm de largura para fechamento peitoral. O modelo possui 01 ponto dorsal em aço forjado e 01 ponto peitoral em alças de fita para retenção contra queda, 02 pontos laterais iguais em aço forjado para posicionamento, 05 passadores de	HL01202CAHE	36733	25/08/2024	Hércules	Execução de trabalhos em altura	Cinto - 963746 Talabarte -739256																	
		Cinturão de segurança tipo paraquedista, integrado com cinturão abdominal, confeccionado em fita de paraaramida preta com 25mm e 45mm de largura. O modelo possui 01 ponto dorsal em aço forjado e 01 ponto peitoral em fita para retenção contra queda, 02 pontos laterais iguais em aço forjado para posicionamento, 05 passadores de	HL400ACKEPR	37024	25/08/2024	Hércules	Execução de trabalhos em altura Utilizado para atividades a quente (solda, corte e etc).	Cinto - 708603 Talabarte - 710929																	
	COMP RA SPOT	TALABARTE;POSIC;PA;HERCULES/HL032AJIXACT. Talabarte de posicionamento com 2 m de comprimento. Talabarte para posicionamento, em corda trançada com fixação em costuras, 2 conectores para auxiliar no posicionamento: • 1 conector classe T com abertura de 25 mm, em aço • 1 conector classe B com abertura de 15 mm em aço	HL032AJIXACT	Vinculado ao CA do cinto	Consultar manual do equipamento	Hércules	Para posicionamento na execução de trabalhos em altura	733043																	
	COMPR A SPOT	Caixa confeccionada em polímero de alta resistência à impacto Cabo de fita com largura de 21mm; Acoplado ao cabo de fita um sistema de alta resistência com mola em aço para proteção a impactos no retorno da fita; O sistema de mola em aço e duplo freio independente	HTQR020YMINE	Vinculado ao CA do cinto	Consultar manual do equipamento	Hércules	Execução de trabalhos em altura	Kit - 734790 Conector D - 734702 Individual - 734791																	
		LINHA DE VIDA PROVISÓRIA EM FITA DE POLIÉSTER COM TENSIONADOR E ANÉIS DE ANCORAGEM PARA ESTRUTURAS, CONECTORES: 2 CLASSE B, COMPRIMENTO: 20 METR OS, LARGURA DO CADARÇO: 30MM, COR: VERDE, PART NUMBER: HLVP01, FABRICANT E: HÉRCULES	HLVP01	NA	Consultar manual do equipamento	Hércules	Execução de trabalhos em altura (ANCORAGEM)	920889			<table><tr><td>MATERIAL DA FITA</td><td>Poliéster</td></tr><tr><td>CONECTORES</td><td>2 classe B em aço</td></tr><tr><td>COMPRIMENTO</td><td>20 metros</td></tr><tr><td>LARGURA DO CADARÇO</td><td>30 mm</td></tr><tr><td>COR</td><td>Verde</td></tr><tr><td>QUANTIDADE POR CAIXA</td><td>5 unidades</td></tr><tr><td>NORMA QUE ATENDE</td><td>EN795 : 1996 classe B</td></tr></table>	MATERIAL DA FITA	Poliéster	CONECTORES	2 classe B em aço	COMPRIMENTO	20 metros	LARGURA DO CADARÇO	30 mm	COR	Verde	QUANTIDADE POR CAIXA	5 unidades	NORMA QUE ATENDE	EN795 : 1996 classe B
MATERIAL DA FITA	Poliéster																								
CONECTORES	2 classe B em aço																								
COMPRIMENTO	20 metros																								
LARGURA DO CADARÇO	30 mm																								
COR	Verde																								
QUANTIDADE POR CAIXA	5 unidades																								
NORMA QUE ATENDE	EN795 : 1996 classe B																								

[illegible]

[illegible]

	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
1		Tripé de duralumínio p/ trabalhos em espaços confinados (acesso, saída, resgate). O equipamento é dotado de tubos telescópicos de secção quadrada, com parte superior dotada de 2 olhais, apoios revestidos c/ borracha antiderrapante, corrente de seg. e bolsa p/ transporte. Pode ter um guincho/3way, acoplado. Atende a NR33.	HL3F220	NA	CONSULTAR MANUAL	Hércules	RESGATES EM ALTURA E ESPAÇO CONFINADO	708557	837646	[837646 - HERCULES] TRIPE RESGATE DURALUMINIO 2,20M HL3F220
2		Guincho sobe e desce 15 metros de comprimento. Cabo de aço galvanizado. Formação de 7 cabos x 19 fios e diâmetro 3/16". Mosquetão de aço forjado, revestido e galvanizado com dupla trava de segurança e giro livre de 360°.	HL3F15002	NA	CONSULTAR MANUAL	Hércules	RESGATES EM ALTURA E ESPAÇO CONFINADO	288775	830522	[830522 - HERCULES] GUINCHO P/ESPACO CONFINADO CABO ACO 15MT

	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR	DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
1					-	-		-			
2			Cone flexível, injetado em PVC, laranja, duas faixas refletivas na cor branca, soldadas eletronicamente no cone. As faixas são confeccionadas em PVC prismático. 75cm.	70000652	-	-	PLASTCOR	-	708528	451595	[451595 - PLASTCOR] CONE SINALIZ REFLET PVC FLEX LJ/BR 750MM 70000652
3			Acessório para pedestal - Corrente preta e amarela, injetado em polietileno de alta densidade, elo pequeno. Peso de 55g/m.	70000099	-	-	PLASTCOR	-	711994	617445	[617445 - PLASTCOR] CORRENTE SINALIZACAO PE AM/PT 37X20X6MM 70000099
4					-	-		-			

	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
1		COLETE SALVA-VIDAS;COR:AZUL;TAMANHO:TAM GRANDE;CAPACIDADE:110KG;CLASSE:V FEITO C/TECIDO POLIESTER GROSSO ESPUMA POLIETILENO CELULA FECHADA; MODELO HOMOLOGADO PELA MARINHA PODE USADO RIOS/MARES; CAPACIDADE: 55 A 110KG.; FABRICANTE/REFERENCIA: JT ATIVA/ATIVA 55 TAM G AZ	COLETE SALVA-VID;JT ATIVA/ATIVA55TAM G	NA	NA	Ativa	Flutuação de pessoas em situações de emergência	731962 - G	NA	
2	 Colete Salva Vidas Homologado Marinha Classe V - Ativa	COLETE SALVA-VIDAS;COR:AZUL;TAMANHO:TAM MEDIO;CAPACIDADE:55KG;CLASSE:V FEITO C/TECIDO POLIESTER GROSSO ESPUMA POLIETILENO CELULA FECHADA; MODELO HOMOLOGADO PELA MARINHA USADO RIOS/MARES; CAPACIDADE: 35 A 55KG.; FABRICANTE/REFERENCIA: JT ATIVA/ATIVA 55 TAM M AZ	COLETE SALVA-VID;JT ATIVA/ATIVA55TAM M	NA	NA	Ativa	Flutuação de pessoas em situações de emergência	731961 - M	NA	
3	 BOIA CIRCULAR + CABO RETINIDA	Principais Características Para embarcações de mar aberto e plataformas; Desenvolvido e fabricado de acordo com os requisitos solas; Carga de ruptura mínima da corda: 500kg; Confeccionada em polietileno fundido com proteção UV e preenchimento interno de poliuretano expandido;	64500002	NA	NA	Ativa	Flutuação e resgate de pessoas em situações de emergência	723812	NA	
4		CABO DE RETINIDA BRANCO PARA BOIA CIRCULAR - 10MM - 30 METROS Este cabo trançado é produzido em Polipropileno Flutuante de alta qualidade, resistente às adversidades do ambiente marinho. É perfeito para ser utilizado com boias circulares, para lançar boia salva-vidas ao mar, defensas, etc. INFORMAÇÕES ADICIONAIS	NA	NA	NA	Ativa	Amarração em boia para resgate de pessoas em situações de emergência	708529	NA	

[illegible]

	IMAGEM (ilustrativa)	VOLTAR DESCRIÇÃO	CÓD. FABRICANTE	CA	VALIDADE	MARCA	APROVADO PARA	CÓD. SAP CLIENTE - TAMANHOS	CÓD. NORTEL	DESCRIÇÃO NORTEL
1		LANTERNA AC 12348412 CARBOGRAFITE. Lanterna de cabeça carbografite 1 watt CARACTERÍSTICAS- Em plástico de alta resistência para uma maior durabilidade. - Tiras de ajuste confortáveis. - Lâmpada Led para 10.000 horas de uso. - Visibilidade até 50 metros. - Utiliza 3 pilhas alcalinas AAA (não incluídas)	NA	NA	NA	Carbografite		288852		
2		LIQUIDO ANTIEMBACANTE;APRESENTACAO:EMBALAGEM 500ML;MAVARO/ANTIEMBACANTE VERBEM 500ML;DADOS EXTRAS;CAIXA C/1 UNIDADE;EMBALAGEM:SPRAY;ANTIESTATICO ;DESENGORDURANTE;USO:LENTES;VISORES;ESPELHOS;MASCARAS/SOLDA;PARA-BRISAS/VEICULOS;VIDRACAS	NA	NA	NA	MAVARO		719240		
		LENCO P/LIMPEZA EPI;TIPO EPI:OCULOS;MATERIAL:PAPEL;APRESENTACAO:EMBALAGE M 200 UNIDADES;MAVARO/A069;MAVARO/A069 LENCO CX 200 UNID;DADOS EXTRAS;CO R:BRANCA;P/MASCARA SOLDA;VISORES	NA	NA	NA	MAVARO		719239		
		ESTACAO LIMPEZA OCULOS	NA	NA	NA	MAVARO		909181590		