

Lista de itens institucionais IFRS

MATERIAIS DE SEGURANÇA E EPI

No	Descrição dos itens	No Catálogo de materiais	Unidade de medida
1	Bota cano longo confeccionada em PVC com biqueira e palmilha de aço e solado antiderrapante tamanho 38, 40, 42 e 44.	3028000000008	PAR
2	Bota cano longo confeccionada em PVC sem biqueira e com solado antiderrapante tamanho 38, 40, 42 e 44.	3028000000008	PAR
3	Bota cano curto confeccionada em PVC na cor branca sem biqueira e com solado antiderrapante. Tamanho 38, 40 e 42. Específico para uso em indústrias alimentícias, de laticínios, cozinhas e frigoríficos.	3028000000008	PAR
4	Botina confeccionada em couro para uso ocupacional com elástico lateral recoberto, dorso acolchoado e biqueira de aço tamanho 38, 40, 42 e 44.	3028000000002	PAR
5	Botina confeccionada em couro (raspa) curtido na cor preta com solado de poliuretano e biqueira plástica para conformação. Tamanho 38, 40, 42 e 44.	3028000000032	PAR
6	Sapato confeccionado em EVA na cor branca fechado na parte do calcanhar e na parte superior com solado de borracha antiderrapante em acordo com a NR 32. Tamanho 35, 38 e 41.	3028000000019	PAR
7	Sapatilha PROPÉ, branca, fabricada em 100% polipropileno. Atóxico.	3028000000068	CAIXA
8	Calça confeccionada em brim e resistente a agentes abrasivos e escoriantes. Tamanho 38, 40, 42, 44, 46 e 48.	3023000000028	UN.
9	Calça de brim na cor cinza claro. Barra costurada; com elástico e cordão na cintura; com 2 bolsos frontais tipo calça social. Deve conter logotipo da Instituição no bolso direito tamanho 7 cm x 7 cm. Tamanho P, M e G.	3023000000028	UN.
10	Calça confeccionada em 100% poliéster na cor branca , próprio para a indústria de alimentos com cordão e elástico na parte superior; bolso lateral direito e esquerdo com logotipo da Instituição nas cores oficiais, adicionado a descrição "Agroindústria" estampado no lado esquerdo superior da perna na parte frontal. Obs.: tirar medidas antes da confecção. Tamanho P, M e G.	3028000000106	UN.
11	Calça confeccionada em tecido de poliéster com tratamento de impermeabilização e revestimento interno com manta de proteção térmica contra baixas temperaturas, contendo regulagem na cintura e tornozelos. Específico para uso no interior de câmaras refrigeradas. Tamanho M e G.	3028000000107	UN.
12	Perneira de segurança confeccionada em couro sintético (bidim), forrada internamente contendo velcros para regulagem e fixação na perna e lâminas de aço na parte frontal.	3028000000089	PAR
13	Perneira de segurança confeccionada em raspa de couro, com fechamento em velcro e aba de proteção dos pés. Específico para trabalhos com soldagem e processos similares.	3028000000090	PAR

14	Jaleco de brim manga longa na cor azul escuro . Gola tipo italiana com 2 bolsos frontais (14 cm x 15 cm) na altura da cintura e 1 bolso no lado esquerdo na altura do peito (14 cm x 15 cm) este, com estampa da Instituição (comp.: 9 cm x altura: 4 cm); abertura frontal com botões grandes costurados. Tamanho M e G.	3023000000011	UN.
15	Jaleco de brim manga longa na cor cinza claro . Gola tipo italiana com 2 bolsos frontais (14 cm x 15 cm) na altura da cintura e 1 bolso no lado esquerdo na altura do peito (14 cm x 15 cm) este, com estampa da Instituição (comp.: 9 cm x altura: 4 cm); abertura frontal com botões grandes costurados. Tamanho M e G.	3023000000011	UN.
16	Jaleco de brim manga curta na cor cinza claro . Gola tipo italiana com 2 bolsos frontais (14 cm x 15 cm) na altura da cintura e 1 bolso no lado esquerdo na altura do peito (14 cm x 15 cm) este, com estampa da Instituição (comp.: 9 cm x altura: 4 cm); abertura frontal com botões grandes costurados. Tamanho M e G.	3023000000011	UN.
17	Jaleco na cor branca, 100% poliéster, com mangas compridas até o punho com gola, próprio para a indústria de alimentos, com bolsos laterais na parte frontal, região da cintura, e com um bolso no lado esquerdo, altura do peito, com logotipo da Instituição nas cores oficiais neste bolso, adicionado a descrição "Agroindústria". Com botões de pressão de metal anti-ferrugem. Obs.: tirar medidas antes da confecção. Tamanho M e G.	3028000000108	UN.
18	Jaleco na cor branca, 100% algodão , próprio para uso em laboratório. Características adicionais: gola tradicional ou blazer, manga longa e comprimento até o joelho, punhos com elástico, fenda na parte de trás, sem tira posterior e sem abertura ao lado dos bolsos inferiores, fechamento por velcro, 03 bolsos sendo 01 na parte superior e 02 na parte inferior. Tamanho P, M e G.	3028000000096	UN.
19	Japona confeccionada em tecido de poliéster com tratamento de impermeabilização e revestimento interno com manta de proteção térmica contra baixas temperaturas, contendo fechamento frontal e capuz. Específico para uso no interior de câmaras refrigeradas. Tamanho M e G.	3028000000109	UN.
20	Capa confeccionada em tecido de poliéster com revestimento de PVC na face externa contendo fechamento frontal através de botões metálicos e costura por solda eletrônica. Específico para proteção contra intempéries (chuva). Tamanho M e G.	3028000000027	UN.
21	Avental de segurança impermeável, confeccionado em laminado a base de PVC nas seguintes dimensões: comprimento total 120 cm e largura total 70 cm. Tira soldada eletronicamente.	3028000000010	UN.
22	Avental de segurança confeccionado em raspa de couro, com tiras de elástico nas costas e na cintura afixadas por costuras reforçadas, raspa para ajustes, costurado em linha de algodão. Específico para trabalhos com soldagem e processos similares.	3028000000042	UN.
23	Macacão de brim na cor cinza claro . Barra costurada; costura dupla em todos os fechamentos e fechamento com botões contendo 02 bolsos frontais tipo calça social; manga longa. Deve conter logotipo da Instituição no bolso direito tamanho 7 cm x 7 cm. Tamanho G.	3023000000020	UN.
24	Macacão de brim na cor cinza claro . Barra costurada; costura dupla em todos os fechamentos e fechamento com botões contendo 02 bolsos frontais tipo calça social; manga longa. Deve conter logotipo da Instituição no bolso direito tamanho 7 cm x 7 cm. Tamanho GG.	3023000000021	UN.

25	Vestimenta jardineira de segurança confeccionada em vinilona com revestimento de PVC em ambas as faces, com tiras ajustáveis na altura do peito e botas de PVC acopladas à barra através de solda eletrônica. Tamanho 40 e 44.	3028000000110	UN.
26	Macacão de proteção para trabalhos em apicultura contendo capuz com protetor em tela, elástico nos punhos e tornozelos e fechamento por zíper.	3028000000028	UN.
27	Vestimenta de corpo inteiro composta por: camisa confeccionada em material hidrorrepelente de mangas compridas com velcro na parte frontal abaixo do pescoço e cordão embainhado na barra para ajuste na cintura; calça comprida confeccionada em material hidrorrepelente com ajuste na cintura; capuz confeccionado em material hidrorrepelente com aba frontal arredondada sobre a face confeccionada com polietileno rígido e revestido do mesmo material hidrorrepelente; pala para proteção do pescoço e ombros confeccionada em material hidrorrepelente com fechamento por velcro; viseira facial composta por lâmina de acetato transparente com velcro para ajuste na cabeça. Específico para trabalhos com aplicação de agrotóxicos. Tamanho G e GG.	3028000000085	UN.
28	Cinto de segurança, tipo páraquedista, confeccionado de cadarço de material sintético amarelo, montado em uma única peça, dotado de três fivelas duplas sem pino, confeccionada de aço estampado sendo uma utilizada para ajuste na cintura e outras duas para ajuste nas pernas, uma fivela de aço utilizada para ajuste de uma fita peitoral e três meias-agolas em D confeccionada de aço estampado, sendo uma localizada na parte traseira, na altura dos ombros, regulável ao cinto através de um passador plástico e outras duas argolas posicionadas na altura da cintura, uma de cada lado.	3028000000063	UN.
29	Cinturão de Segurança tipo Paraquedista Contra Quedas. Confeccionado em poliéster; Ferragens bicromatizadas; com ajustes através de fivelas de encaixe rápido: 1 na cintura e 2 nas pernas;apoio lombar almofadado; Indicação dos pontos de conexão impressas na tira e no passador dorsal; Produzido conforme normas específicas; Costuras em zig- zag contínuas e em cor contrastante com a tira para facilitar a inspeção; Tamanho do cinturão 2Ponto de conexão: - Dorsal: 1 meia argola para retenção de quedas; - Lateral: 2 meia argolas para posicionamento.	3028000000063	UN.
30	Talabarte elastizado com absorvedor de energia, confeccionado em cadarço de poliéster 25mm, na extremidade dois mosquetões 55 (ganchos) dupla-trava e abertura de 55mm, fixada por meio de costura reforçada, e na outra extremidade mosquetão francês dupla-trava e abertura de 17mm.	3028000000025	UN.
31	Talabarte para cinto de segurança; modelo Y; com absorvedor de impacto; em poliéster; com 3 mosquetões.	3028000000025	UN.
32	Mangote de segurança confeccionada em raspa de couro, com fivelas metálicas e tiras de raspa. Específico para trabalhos com soldagem e processos similares.	3028000000009	PAR
33	Luva descartável de comprimento em todo o braço para uso veterinário.	3018000000091	CAIXA
34	Luva de látex descartável, liso, antiderrapante, estéril, com pó, para procedimentos cirúrgicos. Tamanho P, M e G.	3028000000081	CAIXA
35	Luva de látex descartável, ambidestra, superfície lisa, com pó bioabsorvível, não estéril, para procedimentos não cirúrgicos. Tamanho P, M e G.	3028000000081	CAIXA

36	Luva de látex de borracha natural, sem talco. Tamanho P, M e G.	3022000000103	PAR
37	Luva de borracha nitrílica de alto desempenho com palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos antiderrapantes. Tamanho P.	3028000000069	PAR
38	Luva de borracha nitrílica de alto desempenho com palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos antiderrapantes. Tamanho M.	3028000000070	PAR
39	Luva de borracha nitrílica de alto desempenho com palma, face palmar dos dedos e pontas dos dedos antiderrapantes. Tamanho G.	3028000000071	PAR
40	Luva de segurança confeccionada em resina vinílica, sem pó. Próprio para o manuseio de alimentos. Tamanho P, M e G.	3028000000111	PAR
41	Luva confeccionada em nylon, polietileno de alta densidade e banho nitrílico antiderrapante na palma, face palmar dos dedos e ponta dos dedos. Tamanho P, M e G.	3028000000112	PAR
42	Luva confeccionada em malha de algodão com revestimento externo em pigmentos de PVC na palma, dorso, dedos e punho. Acabamento rugoso antiderrapante. Tamanho P, M e G.	3028000000051	PAR
43	Luva confeccionada em malha de algodão e poliéster para proteção térmica (frio) contendo punhos com acabamento elástico. Específico para uso no interior de câmaras refrigeradas.	3028000000113	PAR
44	Luva confeccionada em couro Termic revestida internamente com algodão. Específico para trabalhos em contato com superfícies de até 300°C.	3028000000114	PAR
45	Luva de segurança de malha de aço de alta resistência, ambidestra, confeccionada em elos de aço inox e com pulseira para ajuste no punho. Específica para uso em indústrias alimentícias e frigoríficas. Tamanho M e G.	3028000000115	PAR
46	Luva de segurança confeccionada em malha de algodão 04 fios e parcialmente recoberta com látex na palma e nos dedos. Palma antiderrapante e punho em malha elástica.	3028000000084	PAR
47	Luva confeccionada em poliamida, multitalo, acabamento liso, punho tricotado, com elástico.	3028000000083	PAR
48	Luva confeccionada em raspa com tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador, dorso em lona e punho em malha.	3028000000082	PAR
49	Luva confeccionada em couro bovino tipo vaqueta, com reforço interno na palma e externo entre os dedos polegar e indicador, com elástico no dorso. Modelo petroleira. Tamanho M e G.	3028000000047	PAR
50	Luva confeccionada em PVC com acabamento antiderrapante na palma, dedos e dorso, com forro tricotado em algodão, punho reto. Comprimento mínimo de 60 cm.	3028000000065	PAR
51	Luva confeccionada em PVC com acabamento antiderrapante na palma, dedos e dorso, com forro tricotado em algodão, punho reto. Cano curto.	3028000000066	
52	Creme protetor para as mãos contra agentes químicos - Grupo 3. Validade mínima de 2 anos e data de fabricação inferior a 30 dias da data de entrega. Embalagem de 200g.	3028000000052	UN.
53	Protetor auditivo tipo concha com ajuste de altura das conchas contendo haste de aço. Conchas confeccionadas em material plástico e espuma anti-bactericida. Atenuação de 20 dB (NRRsf).	3028000000034	UN.
54	Protetor auditivo do tipo inserção feito de elastômero composto de eixo com três flanges e cordão em poliéster. Atenuação mínima de 15 dB (NRRsf).	3028000000100	UN.
55	Óculos de proteção confeccionado em material plástico com visor de policarbonato incolor.	3028000000015	UN.

56	Óculos de proteção confeccionado em uma única peça de policarbonato, com hastes ajustáveis e acolchoadas nas extremidades e dotada de proteção lateral composta por três fendas. Óculos apropriado para uso sobre óculos de grau.	3028000000116	UN.
57	Óculos de proteção confeccionado em material plástico com visor de policarbonato incolor e revestimento anti-embaçante.	3028000000117	UN.
58	Óculos de proteção confeccionado em material plástico com visor de policarbonato verde, proteção lateral e meia proteção lateral superior, com revestimento anti-risco ultra dura.	3028000000041	UN.
59	Óculos de proteção com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor, com revestimento externo de filme prateado espelhado, com hastes tipo espátula.	3028000000118	UN.
60	Protetor facial constituído de coroa de material plástico e carneira com face interna e externa confeccionada de material plástico, com regulação através de ajuste simples ou catraca, tira absorvente de suor e visor de policarbonato incolor.	3028000000080	UN.
61	Máscara descartável dupla com clips nasal confeccionada em TNT (Tecido Não Tecido), contendo dois elásticos recobertos com algodão. Atóxico.	3028000000098	CAIXA
62	Respirador confeccionado em fibras sintéticas sem resina no formato concha e coberto por um meio filtrante de microfibras tratado eletrostaticamente protegido por um não tecido, contendo duas cintas elásticas, um grampo de ajuste nasal e uma tira de espuma, sem válvula. Proteção contra poeiras, névoas e fumos (PFF2) e também agentes biológicos.	3028000000119	UN.
63	Respirador purificador de ar, com formato tipo concha e solda térmica em seu perímetro, composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente e outra camada de microfibras. Nas laterais da peça, 02 tirantes elásticos fixados a 04 grampos metálicos, com uma tira de espuma cinza na parte superior interna e um grampo metálico moldável para ajuste nasal na parte superior externa. À parte central válvula de exalação confeccionada em polipropileno. Proteção contra poeiras, névoas e fumos (PFF2).	3028000000097	UN.
64	Respirador purificador de ar tipo peça semifacial, com corpo que conjuga suporte em material plástico rígido e o restante em elastômero sintético. Laterais com dois dispositivos plásticos, de encaixe tipo baioneta para fixação dos filtros químicos. Válvula de exalação à parte central e dois tirantes elásticos ajustáveis fixados a quatro presilhas plásticas. Proteção contra particulados, vapores orgânicos e gases ácidos somente se utilizado com filtros mecânicos e químicos (cartuchos).	3028000000079	UN.
65	Filtro químico composto por carvão ativado granulado envolvido por um cartucho plástico. Específico para contaminantes: vapores orgânicos; gases ácidos; vapores orgânicos e gases ácidos; amônia e metilamina; formaldeído; multigases.	3028000000076	PAR

66	Máscara para trabalhos de soldagem, composta por escudo confeccionado em polipropileno, com carneira de material plástico e regulagem de tamanho através de ajuste simples ou catraca. Visor fixo de aproximadamente 50 mm de altura por 100 mm de largura que suporta uma placa plástica incolor na parte externa de cerca de 1,0 mm de espessura, filtro de luz e uma placa plástica incolor na parte interna. Filtro de luz confeccionado em plástico tonalidade 10.	3028000000004	UN.
67	Máscara para trabalhos de soldagem, constituída de escudo e cabo confeccionados em uma única peça de polipropileno, com visor fixo de aproximadamente 50 mm de altura por 110 mm de largura, que suporta uma placa de cobertura e um filtro de luz, sendo este último confeccionado de material plástico de tonalidade 10, e a placa de cobertura também confeccionada de material plástico incolor, são fixadas ao visor através de uma moldura plástica que se encaixa na parte interna localizada no escudo. Cabo de aproximadamente 140 mm de comprimento e 25 mm de diâmetro.	5224000000334	UN.
68	Capuz de segurança confeccionado em helanca, modelo árabe com aba e fechamento frontal.	3028000000092	UN.
69	Capuz balaclava confeccionado em malha de algodão felpada, forração em manta acrílica, ajuste por cordões e caimento sobre os ombros. Específico para proteção do crânio e pescoço contra agentes térmicos (frio).	3028000000120	UN.
70	Chapéu confeccionado em palha, com acabamento em bidim.	3028000000073	UN.
71	Touca descartável de proteção capilar confeccionada em TNT (Tecido Não Tecido) de polipropileno/poliéster, com extremidades plissadas. Atóxico.	3028000000099	CAIXA
72	Capacete de segurança confeccionado em polietileno de alta densidade. Suspensão confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira confeccionada em material plástico ou polietileno, com regulagem de ajuste simples ou catraca.	3028000000045	UN.
73	Capacete de segurança confeccionado em polietileno de alta densidade. Suspensão confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira confeccionada em material plástico ou polietileno, com regulagem de ajuste simples ou catraca. Contendo tira jugular de elástico com ajuste e queixeira.	3028000000121	UN.
74	Protetor solar FPS 60 . Deve ser recomendado para qualquer tipo de trabalho ao ar livre e em serviços com solda elétrica. Natureza química: óleos cerosos e filtros solares. Validade mínima de 2 anos e data de fabricação inferior a 30 dias da data da entrega. Embalagem de 120g.	3028000000072	UN.
75	Repelente líquido spray para proteção contra picada de insetos. Embalagem de 200 ml.	3028000000122	UN.
76	Gel antisséptico para as mãos à base de álcool. Embalagem de 1L.	3022000000059	UN.
77	Creme desengraxante para limpeza, isento de abrasivos e solventes, biodegradável.	3022000000181	UN.
OBSERVAÇÕES: todos os itens acima (exceto os de nº 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 33, 61, 70, 71, 74, 75, 76 e 77) devem ser fornecidos com Certificados de Aprovação - C.A. expedidos pelo órgão nacional competente em matéria segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, conforme NR 6. Não deverá ser aceito qualquer Equipamento de Proteção Individual com C.A. vencido. Referente aos item nº 65, quando adquiridos, sejam obrigatoriamente da mesma fabricante do EPI descrito no item de nº 64.			
1	Dispenser com suporte para parede confeccionado em material plástico com botão, para reservatório de álcool gel / sabonete líquido. Capacidade para 900 ml.	3028000000123	UN.

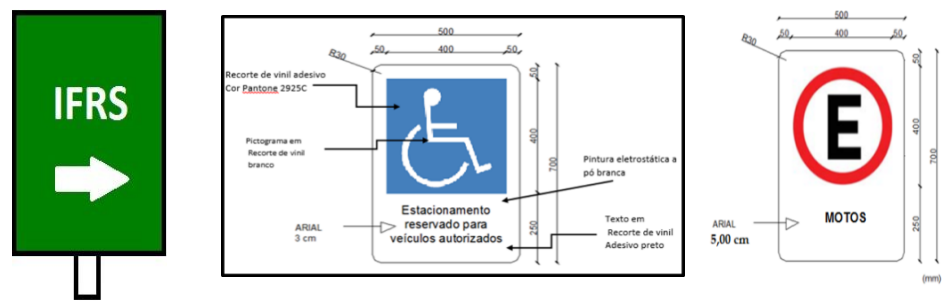
2	Apoio para os pés com ajuste inclinável confeccionado em material plástico com suporte em metal.	5242000001059	UN.
3	Lixeira com pedal na cor branca confeccionado em polipropileno. Capacidade para 15L a 20L.	3022000000016	UN.
4	Lixeira redonda com tampa vai e vem confeccionado em polipropileno para pilhas e baterias . Capacidade para 13L.	3022000000137	UN.
5	Coletor de lâmpadas fluorescentes confeccionado em polipropileno. Capacidade para 16 lâmpadas.	3028000000124	UN.
6	Pallet de segurança para contenção de vazamento confeccionado em polietileno de média densidade. Capacidade para 100L.	5242000016968	UN.
7	Tambor plástico com tampa removível confeccionado em polietileno de alta densidade e alto peso molecular específico para descarte de resíduos químicos e alimentícios. Na cor verde. Capacidade para 50L e 200L.	3028000000125	UN.
8	Bombona com tampa rosqueável confeccionado em polietileno de alta densidade e alto peso molecular específico para descarte de resíduos químicos. Na cor Laranja. Capacidade para 5L e 20L.	3028000000126	UN.
9	Saco plástico para descarte de resíduos químicos sólidos. Na cor Laranja. Capacidade para 100L.	3022000000052	PACOTE
10	Regulador de gás parafusado com manômetro indicador de volume de gás (vazio, reserva ou cheio) para facilitar o controle. Recomendado para botijões de GLP de 13 kg.	3024000000055	UN.
11	Maleta para primeiros socorros. Tamanho médio. Cor Branca.	3028000000127	UN.
12	Compressa de gases esterilizada em 100% algodão de alta absorção.	3036000000017	PACOTE
13	Ataduras de crepom 12 cm x 1,80 m 13 fios.	3009000000014	PACOTE
14	Esparadrapo impermeável na cor branca com alta aderência 10 cm x 45 cm.	3036000000021	UN.
15	Fitas adesivas para curativos - ref.: BAND-AID.	3036000000016	CAIXA
16	Tesoura pequena sem ponta.	3016000000324	UN.
17	Cone de sinalização em PVC 50 cm com base 28 cm x 28 cm na cor laranja .	3044000000016	UN.
18	Cavalete com informações e pictogramas para sinalização e identificação temporária de áreas de fluxo de pessoas na cor amarela , confeccionado em polipropileno. Dimensões aproximada: 65 cm de altura x 27 cm de largura.	3028000000128	UN.

19	Fita antiderrapante autoadesiva para escadas 50 mm x 5 m.	3044000000015	UN.
20	Quadro com suporte para parede composto por moldura lisa de madeira ou PVC com vidro, para fixação na parede na posição horizontal para folha A4. Tamanho externo 36x27cm. Tamanho interno para colocação de folha de 30x22cm.	5242000000601	UN.
21	ADESIVO VINÍLICO com impressão digital, e com instalação. Dimensões: 280 mm x 182mm. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. 	3016000000049	UN.
22	PLACA (35 x 12 cm):Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015, espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) dimensões 35 x 12 cm com aba de 2 cm; perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes; Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furadas) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa deverão ser submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deverá ser executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas; Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C dupla face, com cor a ser definida no momento do envio do empenho; Sinais impressos: Letras e requadro em recorte de vinil adesivo de alta performance conforme arte a ser fornecida no momento do envio do empenho; Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor. 	3044000000036	UN.
	PLACA (50 x 35 cm): Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015,		

23	espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) dimensões 50 x 35 cm, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes; Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furada) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa deverão ser submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deverá ser executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas; Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C nas duas faces, com cor a ser definida no momento do envio do empenho; Sinais impressos: Letras e requadro em recorte de vinil adesivo de alta performance conforme arte a ser fornecida no momento do envio do empenho; Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor.	3044000000036	UN.
24	PLACA (50 x 35 cm) C/SUPORTE Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015, espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) e dimensões 50 x 35 cm perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes. Deve atender integralmente a NBR 11904 - Placas de aço para sinalização viária; Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furada) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa são submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deve ser executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas. Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C nas duas faces, sendo da cor preta na parte de trás e na frente conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho. Sinais impressos: Letras e requadro em recorte de vinil adesivo de alta performance conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho. Suporte: Tubo de aço carbono SAE 1010/1020, cor natural, comprimento de 2,75m, galvanizado a quente, grau C, com costuras e pontas lisas, diâmetro interno de 2" e espessura da parede 3mm; 02 chumbadores soldados nas extremidades; Tampão de plástico na parte superior. Base de concreto com dimensões de acordo com característica do solo. Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor.	3044000000036	UN.
	PLACA (70 x 50cm) C/SUPORTE Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015, espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) e dimensões 70 x 50 cm perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes. Deve atender integralmente a NBR 11904 - Placas de aço para sinalização viária. Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furada) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa são submetidas à galvanização a fogo, após as		

25

submetidas a galvanização a rogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização é executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas. Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C nas duas faces, sendo a face traseira na cor preta e a face dianteira conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho. Sinais impressos: Letras e requadro em recorte de vinil adesivo de alta performance conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho. Suporte: Tubo de aço carbono SAE 1010/1020, cor natural, comprimento de 3,20m, galvanizado a quente, grau C, com costuras e pontas lisas, diâmetro interno de 2" e espessura da parede 3mm; 02 chumbadores soldados nas extremidades; Tampão de plástico na parte superior. Base de concreto com dimensões de acordo com característica do solo. Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor. Exemplo: Placa indicadora limite de velocidade (ex: 20Km/h, 40Km/h), Indicação de Blocos, Portões, etc...



PLACA (100 x 100 cm) C/SUPORTE

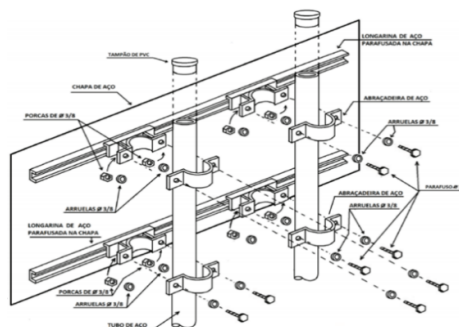
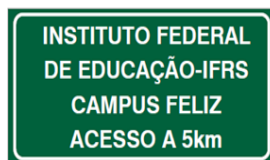
3044000000036

UN.

26	Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015, espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) e dimensões 100 x 100 cm perfeitamente plana, lisa e isenta de rebarbas ou bordas cortantes. Deve atender integralmente a NBR 11904 - Placas de aço para sinalização viária; Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furada) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa são submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deverá ser executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas; Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C nas duas faces, sendo da cor preta na parte de trás e na frente conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho. Sinais impressos: Letras e requadro em recorte de vinil adesivo de alta performance conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho. Suporte: Tubo de aço carbono SAE 1010/1020, cor natural, comprimento de 2,75m, galvanizado a quente, grau C, com costuras e pontas lisas, diâmetro interno de 2" e espessura da parede 3mm; 02 chumbadores soldados nas extremidades; Tampão de plástico na parte superior. Base de concreto com dimensões de acordo com característica do solo. Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor.	3044000000036	UN.
	PLACA (200 x 100 cm) C/SUPORTE Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015, espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) e dimensões 200 x 100 cm perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes; Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furada) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa deverão ser submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deverá ser executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas; Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C nas duas faces, sendo a parte de trás na cor preta e na frente com cor a ser		

27

definida no momento do envio do empenho; Sinais impressos: Letras e requadro conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho, em película refletiva Grau Técnico- Tipo IA (ABNT 14644/07) padrão de referência 3M ou equivalente; Suporte: Dois tubos de aço carbono SAE 1010/1020, cor natural, comprimento de 2,75m, galvanizado a quente, grau C, com costuras e pontas lisas, diâmetro interno de 2" espessura da parede 3mm; 02 chumbadores soldados nas extremidades; Tampão de plástico na parte superior, longarinas ou transversinas deverão ser fixadas aos suportes através de abraçadeiras e parafusos galvanizados a fogo e centrifugados. Base de concreto com dimensões de acordo com característica do solo. Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor. Exemplo:



3044000000036

UN.

PLACA (200 x 150 cm) C/SUPORTE

28	Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015, espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) dimensões 200 x 150 cm, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes. Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furada) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa são submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização é executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas. Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C dupla face; Sinais impressos: Letras e requadro em recorte de vinil adesivo de alta performance conforme arte a ser definida no momento do envio do empenho. Suporte: Tubo de aço carbono SAE 1010/1020, cor natural, comprimento de 2,75m, galvanizado a quente, grau C, com costuras e pontas lisas, diâmetro interno de 2" e espessura da parede 3mm; 02 chumbadores soldados nas extremidades; Tampão de plástico na parte superior. Base de concreto com dimensões de acordo com característica do solo. Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor.	3044000000036	UN.
	PLACA (200 x 200 cm) Corpo: Chapa de aço laminado a frio de baixa liga e alta resistência mecânica SAE 1010/1020, resistentes à corrosão atmosférica de acordo com a NBR 5920:2015, espessura nominal de 1,20mm (BITOLA MSG 18) dimensões 200 x 200 cm, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes; Acabamento: Tratamento da chapa (após cortada em suas dimensões finais e furada) deverá ter as bordas lixadas e receber tratamento que compreenda		

29	desengraxamento, decapagem e fosfatização, com espessura de camada mínima igual a cinco micra. Todas as peças do conjunto da placa deverão ser submetidas à galvanização a fogo, após as operações de dobra, furação e soldagem. A galvanização deverá ser executada nas partes internas e externas das peças, incluindo parafusos, porcas e arruelas; Pintura: Eletrostática a pó poliéster com o mínimo de 50 micra de espessura, com secagem em estufa à temperatura de 200°C nas duas faces, com cor a ser definida no momento do envio do empenho; Sinais impressos: Letras e requadro em recorte de vinil adesivo de alta performance conforme arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Instalação: Deverá ser realizada pelo fornecedor. 	3044000000036	UN.
30	PLACA "PROIBIDO FUMAR" , circular (D=230mm), conforme código 1 da NBR 13434-2:2004.	3044000000032	UN.
	PLACA "INDICAÇÃO DE SAÍDA" , retangular (300x150mm), conforme NBR 13434-2:2004 (códigos		

31	12, 13, 14, 17). 	3044000000033	UN.
32	PLACA "INDICAÇÃO DO PAVIMENTO", retangular (300x150mm) conforme NBR 13434-2:2004 (código 19). 	3044000000033	UN.
33	PLACA "EXTINTOR DE INCÊNDIO", retangular (230x230mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 23). OBSERVAÇÃO: diferenciar placas de sinalização de extintores por classe de fogo. 	3044000000033	UN.
34	PLACA "PROIBIDO USAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO", circular (D=230mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 4). 	3044000000033	UN.
	PLACA "BOTOEIRA DE ACIONAMENTO DE ALARME OU DE BOMBA DE INCÊNDIO", retangular (100x100mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 1).		

35	retangular (230x230mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 21). 	3044000000033	UN.
36	PLACA "LOCALIZAÇÃO DE ABRIGO DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO", retangular (230x230mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 25). 	3044000000033	UN.
37	PLACA "CUIDADO, RISCO DE ALERTA GERAL", triangular (L=280mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 5). 	3044000000033	UN.
38	PLACA "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO", triangular (L=280mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 6). 	3044000000033	UN.
39	PLACA "CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO", triangular (L=280mm), conforme NBR 13434-2:2004 (código 9). 	3044000000033	UN.
40	Luminária de emergência LED: montada em caixa plástica retangular e tampa em acrílico; alimentação bivolt automática 127v ou 220v; Botão teste; autonomia mínima de 12 hs na potência mínima e 6 hs na potência máxima; Cabo AC para ligação direta na rede elétrica; barra de iluminação no mínimo 30 Led s, luz do dia; Bateria interna selada recarregável de no mínimo 2x0,8 A/h; Acendimento automático na falta de energia; fusível de proteção interna; Mínimo fluxo luminoso: 360lm e máximo fluxo luminoso de 720lm; Fabricada de acordo com a norma NBR 10898.	3026000000346	UN.

41	Luminária de sinalização de emergência indicação de direção lateral com balizamento e e indicador em acrílico com luminosidade a base de LED s e bateria selada recarregável de Ni-cd 3,6v capacidade mínima 500mAh; Cabo AC para ligação na rede elétrica; Fonte de energia 127-220v 50/60Hz; Tempo de carga de: 20hs; Autonomia no modo emergência de 2hs; Ponto de suporte para pendurar no teto; Mostrador lateral com Indicador de falha; Indicador de energia; Indicador de carga; Botão de teste.	3026000000346	UN.
42	Luminária de sinalização de emergência indicação de saída com balizamento e indicador em acrílico com luminosidade a base de LED s e bateria selada recarregável de Ni-cd 3,6v capacidade mínima 500mAh; Cabo AC para ligação na rede elétrica; Fonte de energia 127-220v 50/60Hz; Tempo de carga de: 20hs; Autonomia no modo emergência de 2hs; Ponto de suporte para pendurar no teto; Mostrador lateral com Indicador de falha; Indicador de energia; Indicador de carga; Botão de teste.	3026000000346	UN.
43	ADESIVO VINÍLICO JATEADO com impressão digital colorida, com instalação. Dimensões aproximadas: 6,44 m x 0,70 m (largura x altura) – conforme VISTA 01 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
44	ADESIVO VINÍLICO de alta resistência, cor a definir, sem impressão, com instalação. Dimensões aproximadas: 1,84 m x 1,20 m (largura x altura) – conforme VISTA 01 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
45	ADESIVO com recorte, impressão digital colorida, com instalação. Dimensões aproximadas: 1,84 m x 0,30 m (largura x altura) – conforme VISTA 01 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
46	ADESIVO MICROPERFURADO com impressão digital colorida, e com instalação. Dimensões aproximadas: 6,51m x 2,70 m (largura x altura), conforme VISTAS 02 e 04 do item 3.5 do Termo de Referência. 2 (duas) artes diferentes fornecidas no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
47	ADESIVO JATEADO com impressão digital colorida, e com instalação. Dimensões aproximadas: 1,85m x 0,70m, conforme VISTA 03 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
48	ADESIVO JATEADO com impressão digital colorida, e com instalação. Dimensões aproximadas: 3,57m x 0,70m (largura x altura), conforme VISTA 05 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.

49	ADESIVO JATEADO com impressão digital colorida, e com instalação. Dimensões aproximadas: 1,44m x 0,70m (largura x altura), conforme VISTA 06 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
50	ADESIVO JATEADO com impressão digital colorida, e com instalação. Dimensões aproximadas: 1,59m x 0,70m (largura x altura), conforme VISTA 07 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
51	ADESIVO JATEADO com impressão digital colorida, e com instalação. Dimensões aproximadas: 2,95m x 0,70m (largura x altura), conforme VISTA 08 do item 3.5 do Termo de Referência. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
52	ADESIVO VINÍLICO JATEADO com impressão digital colorida, e com instalação. Dimensões aproximadas: 0,88m x 0,7m (largura x altura), conforme VISTA 09 do item 3.5 do Termo de Referência. 21 artes diferentes, fornecidas no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3016000000049	UN.
53	PLACA EM PVC com impressão digital colorida. Dimensões: 0,40m x 0,70m e espessura de 4mm. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local da Instalação: REITORIA - Rua General Osório, 348 Bairro Centro CEP: 95700-000 Bento Gonçalves/RS.	3044000000033	UN.
54	ADESIVO VINÍLICO com impressão digital colorida e/ou jateado, e com instalação. Dimensões: 1050mm x 700 mm. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local de instalação: CAMPUS AVANÇADO VERANOPOLIS – BR 470-KM 172, 6500 Bairro Sapopema CEP: 95.330-000 - Veranópolis/RS	3016000000049	UN.
55	ADESIVO VINÍLICO com impressão digital colorida e/ou jateado, e com instalação. Dimensões: 1850mm x 700 mm. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local de instalação: CAMPUS AVANÇADO VERANOPOLIS – BR 470-KM 172, 6500 Bairro Sapopema CEP: 95.330-000 - Veranópolis/RS	3016000000049	UN.
56	ADESIVO VINÍLICO com impressão digital colorida e/ou jateado, e com instalação. Dimensões: 850mm x 700 mm. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local de instalação: CAMPUS AVANÇADO VERANOPOLIS – BR 470-KM 172, 6500 Bairro Sapopema CEP: 95.330-000 - Veranópolis/RS	3016000000049	UN.
57	ADESIVO VINÍLICO com impressão digital colorida e/ou jateado, e com instalação. Dimensões: 10.600mm x 700 mm. Arte a ser fornecida no momento do envio do empenho. Local de instalação: CAMPUS AVANÇADO VERANOPOLIS – BR 470-KM 172, 6500 Bairro Sapopema CEP: 95.330-000 - Veranópolis/RS	3016000000049	UN.
58	PLACA Fotoluminescente indicação de Central de alarme em PVC com Pigmentação Fotoluminescente com espessura de 2mm e tamanho de 22x22cm. 	3044000000033	UN.

59	PLACA Fotoluminescente indicação de Hidrante recalque em PVC com Pigmentação Fotoluminescente com espessura de 2mm e tamanho de 36x36cm.		3044000000033	UN.
60	PLACA fotoluminescente indicação de casa de bombas em PVC com Pigmentação Fotoluminescentecom espessura de 2mm e tamanho de 36x36cm.		3044000000033	UN.
61	PLACA de Sinalização Perigo Estoque de Produtos Químicos . Tamanho 30x30cm		3044000000033	UN.
62	Prancha primeiros socorros de polietileno adulto completa com 1 conjunto de cinto com 3 peças (Vermelho, Amarelo e Verde) com 1 imobilizador de cabeça lateral. Peso máximo suportado 180Kg. Impermeável.		5224000000251	UN.
63	Colar Cervical com quatro (4) tipos de ajuste (PP – P – M – G). Feito em polietileno (lado externo). E.V.A (lado interno). 4 tipos de ajuste. Fechamento em velcro. Altura: 17 cm. Largura: 25 cm. Profundidade: 25 cm. Peso: 170 g.		5224000000256	UN.
64	Suporte tripé de piso para extintor tipo CO2 de 6Kg em material de chapa de aço na cor vermelha.		3028000000060	UN.

65	Balde de areia de PVC com capacidade de 5 litros na cor vermelha para laboratórios. 	5228000000174	UN.
66	Armário para EPI confeccionado em fibra de vidro na cor verde com prateleira e visor em acrílico.	5242000000002	UN.
OBSERVAÇÕES: referente ao item de nº 7, considerar a aquisição do produto nas cores VERDE, AMARELO, LARANJA, MARROM e CINZA, enquanto que para o produto descrito no item de nº 8, nas cores LARANJA e CINZA, de acordo com a codificação de cores estabelecida pela Resolução CONAMA Nº 275/2001.			