



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

1. OBJETO

1.1 Processo para AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	Armário tipo 1	4	X	2	X	X	X	3	X	9
2	Armário tipo 2	2	X	1	4	1	X	2	X	10
3	Avental tipo 1	307	X	11	4	20	47	3	5	397
4	Avental tipo 2	318	X	12	2	X	X	3	10	345
5	Avental tipo 3	18	X	12	5	X	13	38	X	86
6	Avental tipo 4	201	X	X	2	X	4	3	X	210
7	Cone de sinalização	5	6	10	30	40	10	40	X	141
8	Barreira para isolamento de áreas	2	6	X	10	X	10	5	X	33
9	Bota tipo 1	6	X	20	8	2	22	X	10	68
10	Bota tipo 2	6	X	20	12	6	5	X	10	59
11	Bota tipo 3	X	X	10	10	X	X	X	6	26
12	Bota tipo 4	X	X	20	10	X	5	X	10	45
13	Bota tipo 5	6	X	15	3	X	10	X	10	44
14	Bota tipo 6	6	X	20	12	X	12	X	X	50
15	Bota tipo 7	6	X	18	X	2	6	X	X	32
16	Bota tipo 8	X	X	10	10	X	16	X	6	42



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

18	Cadeado tipo 1	50	X	4	62	10	20	14	2	162
19	Cadeado tipo 2	30	X	4	54	X	20	X	2	110
20	Calça tipo 1	1	X	X	20	1	1	X	X	23
21	Calça tipo 2	X	X	X	3	X	X	15	10	28
22	Calça tipo 3	X	X	X	13	X	10	30	10	63
23	Calça tipo 4	X	X	X	20	X	26	15	10	71
24	Calça tipo 5	X	X	X	22	1	32	10	10	75
25	Calçado de Segurança tipo Botina- com biqueira de aço	22	X	4	20	1	X	40	X	87
26	Calçado de Segurança tipo Botina- sem biqueira	121	X	X	10	1	6	50	40	228
27	Capuz belaclava anti-chama	22	X	X	X	1	1	X	X	24
28	Capuz Boné Arabe	81	X	40	14	1	51	64	70	321
29	Capacete tipo 1	22	1	X	2	1	1	5	X	32
30	Capacete tipo 2	92	X	X	2	1	35	40	X	170
31	Capacete tipo 3	1	X	X	2	1	1	X	X	5
32	Capacete tipo 4	50	X	X	X	1	5	X	X	56
33	Carneira para capacete	91	X	X	X	1	1	40	X	133
34	Cerca elétrica	X	X	X	4	X	X	X	X	4
35	Chuveiro	1	X	X	7	X	1	X	1	10
36	Cinto de segurança abdominal	11	X	X	X	1	3	4	X	19
37	Cinto de segurança eletricista	11	1	X	X	1	X	2	X	15
38	Cinto paraquedista	11	X	X	1	1	3	4	X	20
39	Colar Cervical	6	X	1	X	1	1	2	2	13
40	Colete	1	X	X	1	1	1	X	X	4



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

41	Conjunto para câmara fria	1	X	X	7	1	1	3	X	13
42	Corda	X	X	10	600	X	200	300	X	1110
43	Dedeira	1	X	X	X	1	X	1	X	3
44	EPI para pulverizar	5	X	3	16	1	7	5	3	40
45	Etiqueta de Segurança	45	X	2	39	21	X	30	2	139
46	Vestimenta de segurança para eletricista risco II	4	X	X	2	X	X	X	X	6
47	Espora p/ Eletricista	4	X	X	1	X	X	X	X	5
48	Extintor tipo 1	1	X	2	10	X	1	4	X	18
49	Extintor tipo 2	1	X	2	22	X	1	1	2	29
50	Extintor tipo 3	1	X	X	11	1	1	6	X	20
51	Extintor tipo 4	1	X	X	8	1	X	2	X	12
52	Extintor tipo 5	1	X	X	20	1	1	1	X	24
53	Fita Antiderrapante	101	X	2	10	X	30	80	X	223
54	Fita de isolamento	1	3	1	17	1	12	60	X	95
55	Jaleco tamanho M	40	2	90	21	5	69	25	30	282
56	Jaleco tamanho G	41	X	55	24	3	47	10	10	190
57	Jaleco Profissional	40	X	35	10	X	35	45	X	165
58	Kit de primeiros socorros	3	2	15	14	6	6	4	14	64
59	Kit de Emergência para Pequenos derramamentos - Químico	20	X	X	3	1	6	X	1	31
60	Luva tipo 1	2	X	43	11	X	30	X	300	386
61	Luva tipo 2	48	X	3	33	X	X	150	X	234
62	Luva tipo 3	24	X	20	6	X	2	17	50	119
63	Luva tipo 4	242	X	162	10	X	30	X	30	474



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

64	Luva tipo 5	X	X	X	2	1	1	2	X	6
65	Luva tipo 6	X	X	X	2	1	1	X	X	4
66	Luva tipo 8	X	X	12	16	2	2	41	X	73
67	Luva tipo 9	82	X	X	16	X	7	240	40	385
68	Luva tipo 10	2	X	X	35	1	4	25	X	67
69	Luva tipo 11	254	X	1200	171	13	3	19	110	1770
70	Luva tipo 12	X	X	X	6	X	X	45	200	251
71	Luva tipo 13	8	X	8	X	4	1	X	X	21
72	Luva tipo 14	X	X	X	2	1	X	X	X	3
73	Luva tipo 15	240	X	160	6	5	7	2	X	420
74	Luva tipo 16	X	X	X	30	1	1	25	X	57
75	Luva tipo 17	X	X	3	60	3	2	15	X	83
76	Luva tipo 18	6	X	2405	125	3	2	35	12	2588
77	Luva tipo 19	42	X	142	164	X	X	X	2	350
78	Luva tipo 20	X	X	X	9	1	1	30	X	41
79	Luva tipo 21	X	X	X	13	X	9	25	X	47
80	Luva tipo 22	10	X	4	5	X	12	X	X	31
81	Luva tipo 23	2	X	2400	27	6	10	25	X	2470
82	Luva tipo 24	X	X	X	12	1	5	20	X	38
83	Luva tipo 25	2	X	X	4	X	X	X	X	6
84	Perneira de segurança	1	X	X	X	1	43	X	X	45
85	Talabarte em Y	X	1	X	2	1	9	10	X	23
86	Banqueta isolante	1	X	X	2	X	X	X	X	3
87	Escada de fibra de vidro extensível	X	X	X	4	1	5	5	X	15
88	Manga de borracha isolante elétrico	2	X	X	1	1	1	X	X	5
89	Macacão apícola	X	X	37	23	X	33	X	4	97
90	Mangote	1	X	X	X	1	8	1	X	11



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

91	Máscara de solda	1	X	X	3	X	X	10	X	14
92	Máscara tipo 1	1	1	5	45	14	9	20	5	100
93	Máscara tipo 2	4	1	X	32	1	7	15	X	60
94	Máscara tipo 3	121	X	155	23	1	X	35	5	340
95	Máscara tipo 4	1	X	10	1	1	1	6	2	22
96	Máscara tipo 5	1	X	X	X	X	5	2	40	48
97	Óculos de proteção tipo 1	1	X	X	31	20	34	96	2	184
98	Óculos de proteção tipo 2	1	X	X	X	1	X	X	X	2
99	Óculos de proteção tipo 3	1	X	35	12	1	7	5	X	61
100	Óculos de segurança proteção lateral	7	X	60	28	1	5	50	X	151
101	Óculos de segurança ampla visão	1	1	X	18	X	5	15	X	40
102	Placa "Piso Molhado"	3	X	2	5	X	23	6	1	40
103	Placa para identificação de extintores de incêndio	X	X	1	69	53	5	21	X	149
104	Prancha imobilizadora	1	1	1	X	X	1	X	1	5
105	Protetor auricular TIPO I	300	X	30	45	1	13	350	X	739
106	Protetor auricular TIPO II	2	1	X	25	1	9	5	X	43
107	Protetor facial contra impactos de partículas	X	1	X	X	X	13	5	X	19
108	Pulseira Anti Estática	X	X	X	X	16	X	X	X	16
109	Regulador de Gás com Mangueira	6	X	7	6	4	4	X	2	29
110	Filtro químico tipo 1	X	X	1	8	X	1	X	4	14
111	Filtro químico tipo 2	X	X	X	20	X	X	X	4	24



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

112	Filtro químico tipo 3	X	X	X	5	X	1	X	4	10
113	Filtro químico tipo 4	X	X	X	X	X	1	X	4	5
114	Filtro químico tipo 5	X	X	1	6	1	X	X	4	12
115	Filtro químico tipo 6	X	X	X	X	1	X	X	4	5
116	Filtro mecânico tipo 7	X	X	X	10	X	X	50	X	60
117	Respirador e Purificador de Ar Tipo 1	12	X	X	9	7	5	5	4	42
118	Respirador e Purificador de Ar Tipo 2	1	1	X	12	1	5	X	4	24
119	Respirador e Purificador de Ar Tipo 3	1	1	X	17	X	X	X	4	23
120	Rolo Absorvente Químico	X	X	1	4	X	4	X	2	11
121	Sapato tipo 1	1	X	X	1	1	X	X	X	3
122	Sapato tipo 2	1	X	X	1	X	X	X	X	2
123	Sapato tipo 3	1	X	X	X	X	X	X	X	1
125	Suporte de parede para extintor	6	X	2	60	3	4	16	2	93
126	Suporte de piso para extintor	32	X	X	15	X	4	6	X	57
127	Touca	122	X	141	70	5	8	35	134	515
128	Uniforme Restaurante tipo 1	10	X	X	X	X	2	X	X	12
129	Uniforme Restaurante tipo 2	10	X	10	2	X	6	X	2	30
130	Uniforme Restaurante tipo 3	X	X	X	X	X	4	X	2	6
131	Uniforme Restaurante tipo 4	10	X	10	X	X	X	X	X	20



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

132	Kit para operador de motosserra e roçadeira	3	X	1	10	X	5	X	2	21
133	Capacete (Brigadista)	1	22	X	X	1	5	23	X	52
134	Luvas (Brigadista)	1	22	X	4	1	5	13	X	46
135	Capuz (Brigadista)	X	22	X	X	X	5	13	X	40
136	Capa 7/8 + Calça (Brigadista) Tipo 01	1	X	X	X	X	1	13	X	15
137	Capa 7/8 + Calça (Brigadista) Tipo 02	X	X	X	X	X	4	13	X	17
138	Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 01	X	5	X	X	1	4	13	X	23
139	Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 02	1	16	X	X	X	X	13	X	30
140	Bota para combate a incêndio (Brigadista)	1	X	10	X	1	5	13	X	30
141	Bota para combate a incêndio (Brigadista)	X	22	10	X	X	X	13	X	45
142	Megafone (Sistema de aviso)	X	2	X	X	X	5	7	1	15
143	Braçadeira de brim (Brigadista)	1	22	X	X	1	4	13	X	41
144	Colete (Brigadista)	11	22	X	X	1	4	23	X	61
145	Boné (Brigadista)	11	22	20	X	1	5	13	40	112
146	Avental de Proteção com Protetor de Tireóide	X	X	X	X	1	1	X	X	2
149	Óculos de Proteção Radiológica	1	X	X	X	X	1	X	X	2
151	Sapato antiderrapante (totalmente fechado)	39	X	12	1	X	X	X	3	55
152	Sapato antiderrapante (fechado na parte frontal)	39	X	12	X	X	X	X	2	53



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

153	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 1	X	X	6	12	1	X	X	X	19
154	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 2	X	X	2	5	1	X	X	X	8
155	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 3	X	X	2	5	X	X	X	X	7
156	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 1)	1	X	X	15	1	3	20	X	40
157	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 2)	X	X	X	15	1	3	X	X	19
158	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 3)	X	X	X	20	1	3	15	X	39
159	Capa 7/8 + Calça (Brigadista) - Tipo 03	1	X	X	X	X	X	X	X	1
160	Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 03	1	1	X	X	X	X	X	X	2



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

DESCRIÇÕES DOS ITENS

GRUPO 01: MATERIAIS DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Armário tipo 1 : Armário porta-chaves, dimensões mínimas: 561 x 760 x 62 (LXHXP), com capacidade para 180 chaves, fabricado em chapa de aço fosfatizada, pintura epóxi, com suporte numerado modulável e chaveiros em poliestireno de alto impacto, com identificação, com parafusos e buchas para fixação, cor cinza, fechadura padrão Yale
2	Armário tipo 2: Claviculario Metálico – Capacidade para 90 chaves/ dimensões aproximadas de 37 x 31 x 7 cm (A X L X P)/ Armário em chapas de aço fosforizada, com pintura epóxi na cor cinza/ As chaves ordenadas através de suporte e chaveiros em poliestireno alto impacto/ fechadura do tipo yale com duas chaves/ Identificação sequencial por números/ Itens adicionais: porta chaves numerados com anel; índices e controle de retirada de chaves/ Garantia de 01 ano
3	Avental tipo 1: Avental de PVC, para uso em industria alimenticia, cor branca, tamanho 100 x 60 cm. Com certificado de aprovação do MTE.
4	Avental tipo 2: Avental confeccionado em algodão impermeabilizado, dimensões mínimas 1,20 x 0,70 m, exclusivamente para uso em cozinhas, proporcionam conforto e eficiente proteção contra o calor irradiado e projeções de líquidos quentes ou vapores. Permite o contato com alimentos, sem risco de contaminação. Totalmente higienizável e de longa vida útil. com certificado de aprovação no MTE.
5	Avental tipo 3: Avental de segurança impermeável, confeccionado em PVC, dupla face, em uma só peça, sem emendas, com 120cm de comprimento por 65cm de largura, alça na parte superior e tiras para ajuste na cintura, confeccionadas do mesmo material. Com certificado de Aprovação de Equipamentos de Proteção Individual.
6	Avental tipo 4: Avental de Raspa sem Manga tipo Açougueiro (Soldador), confeccionado em raspa de couro bovino, costurado com fio 100% algodão ou aramida, com tira em raspa no pescoço para fixação, tiras laterais em raspa para fixação e ajuste do avental. O Avental de Raspa sem Manga tipo Açougueiro (Soldador) possui fivelas e arrebites metálicos, com a espessura média de 1,50 mm e gramatura 0,0815 gramas/cm ² ou 0,815 kg/m ² . Peso médio de cada avental 100 cm X 60cm – 0,69 kg.



7	Cone de sinalização: Cone de Sinalização em PVC nas cores divididas em Laranja e Branco.
8	Barreira para isolamento de áreas: Barreira Pantográfica para isolamento de áreas, cada face da barreira pantográfica deverá medir aproximadamente 72cm de altura e 47cm de largura, fazendo com que a barreira tenha um total de 2,80m de comprimento.
9	Bota tipo 1 : Bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca com forro, tamanho 38, tipo cano medio, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).
10	Bota tipo 2: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca com forro, tamanho 41, tipo cano medio, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).
11	Bota tipo 3: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca, tamanho 41, tipo cano longo, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).
12	Bota tipo 4: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca com forro, tamanho 40, tipo cano medio, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).
13	Bota tipo 5: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca, tamanho 36, tipo cano longo, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).
14	Bota tipo 6: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca com forro, tamanho 42, tipo cano medio, tipo uso agroindústria pecuária
15	Bota tipo 7: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca com forro, tamanho 44, tipo cano medio, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).
16	Bota tipo 8: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca, tamanho 42, tipo cano longo, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

17	Bota tipo 9: bota segurança, material borracha, material sola pvc - cloreto de polivinila, cor branca, tamanho 44, tipo cano longo, tipo uso agroindústria pecuária, padrão de qualidade bracol, vulcabras, similar ou superior. Com certificado de aprovação (CA).
18	Cadeado tipo 1: Cadeado 40 mm, em Latão Maciço, haste em aço temperado e cromado, acompanha 02 chaves.
19	Cadeado tipo 2: Cadeado 35mm, em latão maciço, haste em aço temperado e cromado com 02 chaves
20	Calça tipo 1: Calça de segurança tipo motosserrista, confeccionada em tecido externo em 100% poliéster, proteção interna anti-corte de tela industrial em poliéster, com oito ou dez camadas protegendo a parte frontal e traseira da perna, na altura da virilha ao tornozelo, forro interno em jersey em tricoline, com passante para utilização de cinto, com ou sem botão de pressão metálico, com ou sem zíper de 15 cm na braguilha em metal ou nylon, cordão na barra para ajuste, dois bolsos, sendo um traseiro e um lateral, calça costurada em linha 100% poliéster nº 140, com tamanho entre 36 e 50
21	Calça tipo 2: Calça em brim, com bolsos tipo sacola 32 cm nas laterais tamanho 36
22	Calça tipo 3: Calça em brim, com bolsos tipo sacola 32 cm nas laterais tamanho 38
23	Calça tipo 4: Calça em brim, com bolsos tipo sacola 32 cm nas laterais tamanho 40
24	Calça tipo 5: Calça em brim, com bolsos tipo sacola 32 cm nas laterais tamanho 42
25	Calçado de Segurança tipo Botina- com biqueira de aço: Botina de segurança, modelo Blatt. Confeccionada em couro curtido ao cromo, com fechamento em elástico, possui palmilha de montagem em material reciclável montada pelo sistema strobel, com bico de aço e solado de poliuretano bidensidade injetado direto no cabedal, testado e aprovado pelas Normas da ABNT NBR 12594/1992, ABNT NBR 12561/1992 e ISO 20347/2004. 6. Numeração: 33 ao 46. Com certificado de aprovação no MTE.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

26	Calçado de Segurança tipo Botina- sem biqueira : DESCRIÇÃO Modelo: com elástico lateral encoberto; Cabedal: confeccionado em couro vaqueta lisa, espessura de 1,6 a 2,0 m, resistente a cortes, escoriações, agentes químicos e desgaste em condições normais de uso, forro de gáspea em couro raspa camurça natural; Palmilha: em couro natural, espessura mínima de 2,5 m, costurada através do sistema strobel e palmilha de limpeza antibactericida; Alma: em fibra plástica; Solado: em poliuretano bidensidade bicolor, (sola preta e entressola cinza) injetado diretamente ao cabedal, com entre sola em poliuretano de baixa densidade e sola em poliuretano compacto, antiderrapante. Biqueira: polipropilento Contraforte: termoplástico, formato anatômico, com espessura mínima de 1,6 m; Costuras: em linha de nylon fio 30, sendo 4 costuras para união da gáspea com as partes laterais; Taloneira: reforçadas; Cor: preta. Com certificado de aprovação no MTE. Numeração: 33 ao 46.
27	Capuz belaclava anti-chama : Capuz belaclava anti-chama - Capuz belaclava confeccionado em fibra aramida cor crua, com abertura na região dos olhos, 100% antichamas.
28	Capuz Boné Arabe: Capuz de segurança confeccionado em tecido de malha dupla de poliéster (helanca), aba bico de pato, reforço na aba com tiras em viés, tiras inteiriças em velcro para ajuste na parte frontal. Indicado para serviços em áreas descobertas, serviços agrícolas e outros.
29	Capacete tipo 1: Capacete para eletricitista. Capacete de segurança tipo I - aba total/ Classe B. Equipamento de proteção individual, indicado para proteção da cabeça contra impactos e penetração resultante de queda de objetos sólidos e/ou penetrantes. Indicado para trabalhos com energia elétrica. Com certificado de aprovação no MTE; Cor azul.
30	Capacete tipo 2: Capacete de segurança tipo II - aba frontal/ Classe B. Equipamento de proteção individual, indicado para proteção da cabeça contra impactos e penetração resultante de queda de objetos sólidos e/ou penetrantes. Indicado para trabalhos de uso geral, inclusive com energia elétrica. Com certificado de aprovação no MTE; Cor branco.
31	Capacete tipo 3: Capacete classe B conjugado com protetor auditivo tipo concha. Capacete de segurança, tipo II (aba frontal) classe B com o casco injetado em material plástico. Suspensão composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliuretano e coroa composta de duas cintas cruzadas montadas em quatro clips de plástico e fixadas através de costura, com regulagem de tamanho através de catraca (cremalheira). Protetor auditivo tipo concha, NRRsf 23 dB, formado com duas conchas de material plástico rígido, encaixadas no arco tensor e no capacete através do Slot (dispositivo de encaixe) montado no capacete. padrão de qualidade MSA, 3M, similar ou superior. O certificado de Aprovação (CA) e o Equipamento de Proteção Individual (EPI) deverão possuir validade mínima de 02 (dois) anos a partir da data de entrega.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

32	Capacete tipo 4: Capacete de segurança tipo III - Capacete sem aba/classe A. Equipamento de proteção individual, indicado para proteção da cabeça contra impactos e penetração resultante de queda de objetos sólidos e/ou penetrantes. Indicado para trabalhos em altura e em espaços confinados. Com jugular. Com certificado de aprovação no MTE.
33	Carneira para capacete: Carneira para capacete- Material de polietileno de baixa intensidade, Classe A, Tipo II, tira absorvente de suor, ajuste de suspensão através de dentes, seis pontos de fixação, certificado de aprovação, Garantia de 06 meses do fabricante.
34	Cerca elétrica: Kit para cerca elétrica contendo: 01 central de choque com capacidade de no mínimo 3.000 metros lineares de cerca, com bateria para autonomia de 12 horas, alimentação 127/220vac/60hz (bivolt automática), entrada para sensores, fonte chaveada, proteção pra sobrecarga da fonte, saída auxiliar 220V, carregador incorporado, com 1 controle 433, tecnologia hopping code, 1 setor, 13kv, potencia de saída 0,9 joules, tensão nominal de alimentação DC 12,5V - 13,5V, máximo 3,0, duração do pulso de saída mínimo de 50 micro segundos, hastes de 75 cm com no mínimo 05 isoladores, fio de aço 0,60 mm diametro, sirene com potencia de 200 db no mínimo, com certificação, com instalação inclusa.
35	Chuveiro: Chuveiro de emergência com lava olhos - Tubulação de água e sapata de fixação construídos em aço 1020 com proteção anticorrosiva e pintura epóxi na cor verde; - Chuveiro de emergência com crivo desmontável medindo 250 mm de diâmetro; - Acionamento do chuveiro através de válvula tipo esfera de 1" comandada por haste; - Lava olhos com pia de aço inox, com 2 crivos desmontáveis em latão cromado acionado por válvula tipo esfera de 1/2" comandada por alavanca. - Chuveiro com altura de 2.100mm;
36	Cinto de segurança abdominal: Cinturão de segurança tipo abdominal Em couro ou em material sintético como poliéster (NBR 15835:2010).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

37	<p>Cinto de segurança eletricista: Cinto de segurança tipo paraquedista com cinturão abdominal e perneiras acolchoadas, confeccionado em cadarço de material sintético, (45 mm de largura e 1,5 mm de espessura) com 3 (três) fivelas automáticas (engate rápido) em aço inox, sendo duas para ajuste e fechamento das tiras das pernas e uma fivela de ajuste e fechamento do cinturão abdominal. As tiras dos suspensórios são confeccionadas em material sintético com trama elástica (45mm de largura e 2 mm de espessura). O cinto de segurança é dotado de 6 (seis) fivelas duplas, sem pino, confeccionadas em aço inox, sendo duas utilizadas para regulagem da correia de cintura, duas para ajuste dos cadarços frontais e duas para regulagem dos cadarços localizados na parte traseira. Possui também 3 (três) meias argolas, sendo duas fixas na correia de cintura através de costura reforçada, confeccionadas em aço inox e uma fixa na parte traseira, no ponto de ancoragem dorsal do cinto, na altura dos ombros. Esta argola localizada no ponto de ancoragem dorsal é fixa através de um cadarço de material sintético e costura reforçada e é confeccionada em aço forjado. O cinto ainda é equipado com porta-ferramentas, laços frontais e laços umbilicais para ancoragem. Estes laços são confeccionados no mesmo material do cinto. Peitoral confeccionado de elástico, laços frontais e umbilicais para ancoragem, confeccionados do mesmo material do cinto, localizados na altura do peito e tiras porta-ferramentas. Com certificado de aprovação (CA).</p>
38	<p>Cinto paraquedista: Cinto de segurança tipo paraquedista modelo igual ou superior a CG750- Carbografite, deve possuir duas fivelas para regulagem nas pernas, Uma Meia Argola Dorsal Para Fixação De Talabarte Cg 345 (Em Fita).Especificações:Restistência À Tração: 1800 Dan. Confeccionado: Fibra Sintética. Com certificado de aprovação (CA).</p>
39	<p>Colar Cervical: Colar cervical - Tamanho Médio. Circunferência: 40,0 a 55,4 cm. Altura anterior: 11,5 cm. Altura posterior: 14 cm. Peso: 0,156 Kg. Abertura: 5,0 x 10,0. Confeccionado em polietileno, de alta densidade, em 1/16 mm, reforçado na parte da frente com mais um milímetro, permitindo uma maior resistência e apoio. É revestido de EVA macio especial. Fecho em velcro de 05 mm em um dos lados, em cores de padrão universal. Possui, também, um botão preto, que permite a montagem, bem como o tamanho do colar, pela forma universal de medida nos dedos. Na parte posterior (nuca) possui 02 aberturas para a palpação e ventilação. Na frente, uma abertura que permite a palpação do pulso carotídeo e acesso À traquéia. Não possui botões ou apoio de metal, ferro, alumínio ou outro material. Os botões são de plásticos, permitindo totalmente a Rádio Transparência.</p>



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

40	Colete: Colete de imobilização dorso-lombar tipo KED; equipamento destinado a imobilização de vítimas de trauma na posição sentada ou em locais de difícil acesso; confeccionado em nylon lavável; acabamento em vinil; permite a imobilização da cabeça, pescoço e tronco da vítima (coluna vertebral); estruturado internamente com hastes radiotransparentes; extremidades laterais (dobráveis); 03 tiras de engate rápido, confeccionada em nylon 5 mm de largura e em cores diferentes; Almofada retangular e 02 fitas para fixação da cabeça da vítima; 2 correias de fixação posicionadas na parte posterior para fixação do membros inferiores da vítima; Equipamento acondicionado em sacola de nylon p/facilitar seu transporte e conservação; resistência para imobilizar e transportar vítimas de até 165 KG.
41	Conjunto para câmara fria: Conjunto Térmico para câmara fria (japonsa, calça e luvas). Japonsa de Nylon na cor azul, com revestimento interno em manta acrílica de 30 mm, forro em nylon mantelado, punhos em poliéster, com toca acoplada. Calça de segurança, confeccionada em nylon. Luva confeccionada em nylon com forração interna de manta acrílica. Tamanhos: P, M, G.
42	Corda: Corda Poliamida, 10,0mm de diâmetro, alma confeccionada em poliamida, capa em poliéster e proteção contra raios Ultra violeta
43	Dedeira: Dedeira de Látex Rosa Anti Estática. Aplicações: Gastronomia: Restaurantes, confeitarias, cozinhas Industriais, bufês e congêneres. Embalagem com 100unidades.
44	EPI para pulverizar: Equipamento de proteção individual (EPI) indicado para o manuseio de produtos tóxicos (Pulverização), contendo: Máscara com filtro, Oculos tapa olho, boné, camisa de manga comprida hidrorrepelente, calça e avental hidrorrepelentes, bota de borracha Branca numero a ser definido, luva. Embalagem: Contendo todas as peças citadas acima. Com certificado de Aprovação (CA).
45	Etiqueta de Segurança: Etiqueta de Cuidado - Risco de Choque Elétrico Não Toque, produzida em vinil auto-adesivo, ideal para indicar potenciais riscos de vida em painéis elétricos de disjuntores, conduítes ou equipamentos, medindo aproximadamente 13 x 8,5cm.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

46	Vestimenta de segurança para eletricista risco II: Descrição: Confeccionada em camada única de tecido antichama protege contra arco voltaico até o risco 2 da NFPA 70E. Modelo com dois bolsos frontais com lapela, faixas refletivas amarela com prata, gola tipo padre, mangas longas com tiras de ajuste, fechamento frontal com velcro. O fornecedor deverá apresentar relatórios dos ensaios das normas de resistência ao arco elétrico e resistência à inflamabilidade realizados por laboratórios de pesquisa e desenvolvimento aplicados ao setor elétrico, independentes e de renome, de acordo com os métodos de ensaio previstos. O certificado de Aprovação (CA) e o Equipamento de Proteção Individual (EPI) deverão possuir validade mínima de 02 (dois) anos a partir da data de entrega. Padrão de qualidade Leal, DuPont, Ideal Work, similar ou superior. TAMANHO: P, M, G, GG ou similares.
47	Espora p/ Eletricista: Espora de segurança para eletricista. Acessório utilizado para subir em poste, confeccionado em aço, com apoio para o calcanhar, correias de couro, e com fivelas metálicas para ajuste.
48	Extintor tipo 1: Extintor de Incêndio Portátil de Água Pressurizada (AP) – 10 L, em conformidade com as normas do INMETRO/ABNT, garantia mínima de 12 meses para recarga. Recipiente fabricado a partir de chapa plana de aço, calandrada com tampa e fundo estampada a frio, soldados pelo processo MIG. Pintado pelo processo eletrostático com tinta em pó na cor vermelha. Mangueira em borracha com trama de nylon.
49	Extintor tipo 2: Extintor de incêndio portátil de Pó químico seco - Classe ABC 6kg, de acordo com a norma ABNT NBR 15808. Pressurizado com nitrogênio, válvula gatilho com rosca M30 x 1,5 acoplado um indicador de pressão com escala de 10 a 21 kgf/cm ² (0 a 2,06 Mpa) e o'ring, para que não haja vazamento do gás expelente. Destinado à proteção e combate a incêndio da Classe A (aparas de papel), B (líquidos inflamáveis) e C (materiais elétricos sob carga), com pressão de serviço 10,5 kgf/cm ² (1,02 Mpa) e pressão de testes de 30 kgf/cm ² (2,94 Mpa). Temperatura de operação: -10 a 50°C.
50	Extintor tipo 3: Extintor de incêndio portátil de Pó químico seco - Classe ABC 8kg, de acordo com a norma ABNT NBR 15808. Pressurizado com nitrogênio, válvula gatilho com rosca M30 x 1,5 acoplado um indicador de pressão com escala de 10 a 21 kgf/cm ² (0 a 2,06 Mpa) e o'ring, para que não haja vazamento do gás expelente. Destinado à proteção e combate a incêndio da Classe A (aparas de papel), B (líquidos inflamáveis) e C (materiais elétricos sob carga), com pressão de serviço 10,5 kgf/cm ² (1,02 Mpa) e pressão de testes de 30 kgf/cm ² (2,94 Mpa). Temperatura de operação: -10 a 50°C.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

51	Extintor tipo 4: Extintor de incêndio portátil de Pó químico seco - Classe ABC 12kg, de acordo com a norma ABNT NBR 15808. Pressurizado com nitrogênio, válvula gatilho com rosca M30 x 1,5 acoplado um indicador de pressão com escala de 10 a 21 kgf/cm ² (0 a 2,06 Mpa) e o'ring, para que não haja vazamento do gás expelente. Destinado à proteção e combate a incêndio da Classe A (aparas de papel), B (líquidos inflamáveis) e C (materiais elétricos sob carga), com pressão de serviço 10,5 kgf/cm ² (1,02 Mpa) e pressão de testes de 30 kgf/cm ² (2,94 Mpa). Temperatura de operação: -10 a 50°C.
52	Extintor tipo 5: Extintor de incêndio portátil de dióxido de carbono (CO ²) 6kg, de acordo com a norma ABNT NBR 11716. Utilizado no combate a incêndio da classe B (líquidos inflamáveis) e C (equipamentos elétricos) em áreas comerciais e industriais.
53	Fita Antiderrapante: Fita Antiderrapante Emborrachada á prova d'água - Material: Vinil texturizado autoadesivo Unidade de venda: Rolo com 5 metros Dimensões aproximadas do produto sem embalagem: 5cm x 5m Peso liq. aproximado do produto: 0,550kg cor amarela ou preta
54	Fita de isolamento: Fita de isolamento - Faixa de sinalização em polietileno zebraada preta/amarela. 6,50 cm largura rolo com 200 metros.
55	Jaleco tamanho M: Jaleco recomendado para o manuseio de substâncias químicas, o avental deve ser feito de algodão grosso, cujo comprimento deve atingir a altura dos joelhos e com mangas compridas e com fechamento em velcro. Tamanho M
56	Jaleco tamanho G: Jaleco recomendado para o manuseio de substâncias químicas, o avental deve ser feito de algodão grosso, cujo comprimento deve atingir a altura dos joelhos e com mangas compridas e com fechamento em velcro. Tamanho G.
57	Jaleco Profissional: Jaleco profissional em brim, com dois bolsos frontais inferior e um bolso peito esquerdo, manga curta, de cor cinza, abotoamento em botões, indicado para construção civil e manutenções em geral.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

58	Kit de primeiros socorros: Estojo com 3 bandejas articuladas, 15 divisões e tampa na bandeja superior. Acabamento de plástico, dimensões: Altura (19cm) x Largura (36cm) x Comprimento (20cm), contendo: 01 Estojo Laguna Plástico para medicamentos, 01 Curativo tipo “Band-Aid” caixa com 35 unidades, 03 Compressas estéril 7,5 x 7,5 cm com 10 unidades. 01 Atadura de crepe Tamanho = 08 x 4,5 cm, 01 Atadura de crepe Tamanho = 05 x 4,5 cm, 01 Esparadrapo hidrófilo Tamanho = 2,5 x 4,5 cm, 02 Pares de luvas de procedimento Tamanho = M, 01 Tesoura sem ponta, 4 ataduras de crepe 15 cm; 01 Esparadrapo hidrófilo Tamanho = 2,5 x 4,5 cm; 03 Pares de luvas de procedimento Tamanho = M; 01 Tesoura sem ponta; 1 frasco de soro fisiológico 0,9%; 3 talas de 50 cm de comprimento; 1 compressa bandagem triangular 1m x 1m; 2 sacos plástico para descarte de material; 1 lanterna do tipo caneta; 1 termômetro digital; 1 tensiômetro digital; 1 colar cervical tamanho M; 1 Bolsa de gelo químico.
59	Kit de Emergência para Pequenos derramamentos - Químico: Contém no Kit: 20 mantas(19cmX25cm), 1 par de luvas nitrilicas, 1 óculos de segurança e 1 saco de lixo. Ideal para pequenos derramamentos, tais como produtos químicos e óleo.
60	Luva tipo 1: Luva de borracha com 100% látex natural, cano longo, de superior qualidade, para uso apícola, tamanho extragrande, embalagem com 01 par. Com Certificado de Aprovação (C.A)
61	Luva tipo 2: Luva de látex natural para limpeza, punho longo (comprimento mínimo 38cm), elástica e de alta resistência, punho com virola que prende-se ao ante-braço, peso 70gs. Com Certificado de Aprovação (C.A)
62	Luva tipo 3: Luvas de Procedimento - Luvas de Procedimento em Látex Descartável não Cirúrgico - Tamanho P - Caixa com 100 unidades. Com Certificado de Aprovação (C.A)
63	Luva tipo 4: Luva plástica descartável em polietileno de alta densidade, cor transparente, tamanho 30 x 25 cm, espessura 0,02 microns, aplicação manipulação de alimentos (Pacote com 100 Unidades). Com Certificado de Aprovação (C.A)
64	Luva tipo 5: Luva de segurança isolante de borracha - luva alta tensão 10 KV classe 1, tensão máxima de uso 7.500 volts. Luva de segurança com isolante de borracha, tipo II. As luvas são fornecidas nas cores pretas e com a seguinte inscrição na orla: Classe 1 - vermelha (uso em 7.500 V). Padrão ANSI/ASTM D120-95 e NBR 10622. Certificações: INMETRO / Ministério do Trabalho (C.A.) Tamanhos: 9/9,5/10/10,5/11.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

65	Luva tipo 6: Luva de segurança isolante de borracha 1KV baixa tensão. Na cor preta, Cano longo. Luva de segurança com isolante de borracha, tipo II, Classe 0. As luvas são fornecidas nas cores pretas e com a seguinte inscrição na orla: Classe 0 - vermelha (uso em 1000 V). Padrão ANSI/ASTM D120-95 e NBR 10622. Certificações: INMETRO / Ministério do Trabalho (C.A.). Tamanhos: 9/9,5/10/10,5/11.
66	Luva tipo 8: Luva kevlar para altas temperaturas, cano longo, 100% aramida malha grossa, grafatex externo. 30 cm. Para operações até 400°C. Tamanho único.
67	Luva tipo 9: Luvas de pano tricotadas em algodão 4 fios, pigmentos antiderrapantes de PVC na palma e face palmar dos dedos, excelente qualidade com boa resistência mecânica e ótimo tato. Ideal para diversos serviços que necessitam proteção moderada. Com Certificado de Aprovação (C.A). Tamanho único.
68	Luva tipo 10: Luvas Industriais em Raspa de Couro Legítimo, macia e flexível de primeira qualidade, cor natural. Com reforço externo na palma e na face palmar de todos os dedos. Tira de reforço entre polegar e indicador. Punho tipo cano. Tamanho único e disponível com punho curto. Com Certificado de Aprovação (C.A)
69	Luva tipo 11: Luvas descartáveis, Tamanho M, em latex sem talco , Caixa com 100. Com Certificado de Aprovação (C.A)
70	Luva tipo 12: Luva de borracha látex forrada punho longo. Tamanhos: M, G e XG. Com certificado de aprovação CA do MTE.
71	Luva tipo 13: Luva modelo mão de gato, confeccionada com isolante térmico especial, desenvolvida exclusivamente para uso em cozinhas industriais, cujo formato permite o perfeito encaixe nas alças de panelas aquecidas e seu transporte com total segurança, evitando inclusive, as queimaduras nos braços pelo vapor. Processo de higienização simples. Comprimento: 45cm CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS O tratamento impermeável desenvolvido com tecnologia própria que permite o contato com os alimentos sem risco de contágios.
72	Luva tipo 14: luvas de cobertura para alta tensão - Luva de cobertura confeccionada palma e dorso em vaqueta natural com espessura de 7/9 linhas, com tira e fivela plástica. Utilizada para proteção das luvas de borracha isolantes de alta tensão, usadas exclusivamente nos serviços de eletricidade. Tamanho 10,5 .CLASSE 0, 1 e 2. Com Certificado de Aprovação (C.A).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

73	Luva tipo 15: Luva de vinil descartável para manipulação em alimentos; Sem pó e sem talco. cor: Transparente sem amido. Tamanho G. Caixa c/ 100UNID.
74	Luva tipo 16: Luvas em látex natural; cano longo. Prende-se ao antebraço e palma antiderrapante. Luvas de segurança para proteção contra agentes químicos. Tamanhos: M e G. Unidade: pares. Com Certificado de Aprovação (C.A)
75	Luva tipo 17: Luva de latex para procedimento, não cirúrgicos, com talco cx 100 unidades. Grande.
76	Luva tipo 18: Luva de latex para procedimento, não cirúrgicos, com talco cx 100 unidades. Média. Com Certificado de Aprovação (C.A)
77	Luva tipo 19: Luva de látex para limpeza, altamente impermeável. Com certificado de aprovação do MTE. Tamanho M.
78	Luva tipo 20: Luva de segurança para alta temperatura (2 dedos) confeccionada com tecido de fibras inerentes a chama, forro interno com feltro e tecido de algodão. Comprimento aproximado de 40cm. Com Certificado de Aprovação (C.A).
79	Luva tipo 21: Luva térmica para alta temperatura (5 dedos). Proteção contra agentes térmicos (calor e chama). Comprimento aproximado de 40 cm.
80	Luva tipo 22: Descrição: Confeccionada malha de aço inoxidável, com todos os anéis ou elos de aço inoxidável de igual espessura sem punho. O Certificado de Aprovação (CA) e o Equipamento de Proteção individual (EPI), deverão possuir validade mínima de 2 (dois) anos a partir da data de entrega. Padrão de qualidade Danny, Hércules, Protcap, similar ou superior.
81	Luva tipo 23: Luva de borracha nitrílica, com sem forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento. Proteção das mãos do usuário contra riscos provenientes de produtos químicos, tais como: Classe A: tipo 2: agressivos básicos; Classe B: detergentes, sabões, amoníaco e similares. Classe C: tipo 1: hidrocarbonetos alifáticos, tipo 2: hidrocarbonetos aromáticos, tipo 3: alcoóis, tipo 4: éteres, tipo 5: cetonas. Com certificado de aprovação (CA).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

82	<p>Luva tipo 24: Luva de segurança confeccionada em PVC, sem forro, com palma áspera. Comprimentos de punhos 25 cm, 35 cm, 45 cm e 60 cm.</p> <p>Proteção das mãos do usuário contra agentes químicos tais como classe a - tipo 1: agressivos ácidos, tipo 2: agressivos básicos; classe b - detergentes, sabões, amoníaco e similares e classe c - tipo 3: álcoois, tipo 6: ácidos orgânicos. Com Certificado de Aprovação (C.A).</p>
83	<p>Luva tipo 25: Descrição: Luva tricotada, confeccionada em quatro fios de aço; punho com látex e elástico. O Certificado de Aprovação (CA) e o Equipamento de Proteção individual (EPI), deverão possuir validade mínima de 2 (dois) anos a partir da data de entrega. Padrão de qualidade Danny, Hércules, Promat, similar ou superior. Tamanho: P, M, G e GG ou equivalente.</p>
84	<p>Perneira de segurança: Perneira de segurança em PVC com ajuste, cor: preta, fechamento: traseiro velcro 5 cm, material: pvc laminado, face: dupla face, forro: bidin, requisitos adicionais: 3 lâminas frontais embutidas/gásper peito pés/acab. cad. nylon preto. (PVC LAMINADO).</p>
85	<p>Talabarte em Y : talabarte de segurança duplo em forma de "y", confeccionado em fita de poliéster, com 25mm de largura, 2,7mm de espessura e tensão de ruptura superior de 1500kgf. Na extremidade inferior do "y" absorvedor de energia, confeccionado em cadaço de material sintético poliéster, com 30mm de largura, e neste um mosquetão, formato pêra, em alumínio, com trava tripla de segurança, abertura de 18mm e resistencia de 2200 kgf, fixado através de olhal confeccionado com a própria fita e fechado com costura reforçada. nas extremidades superior do "y", dois mosquetões de segurança, formato gancho, com corpo em alumínio e dupla trava de segurança em aço galvanizado, abertura 60mm e resistencia à tração de 2200 kgf, fixado através de olhal confeccionado com a própria fita e fechado com costura reforçada. Com certificado de aprovação (CA) do MTE.</p>
86	<p>Banqueta isolante: Banqueta Isolante para atividade de eletricista, para o isolamento do potencial de terra, amplia a área de trabalho do eletricista e a sua segurança nas intervenções em subestações, cubículos, painéis elétrico. Testada em 50 kV. Dimensões: 50cm (larg) x 50 (comp) x 30cm (alt).</p>
87	<p>Escada de fibra de vidro extensível: Escada de Fibra Extensível, não condutora de eletricidade. Resistentes a corrosão químicas, mais leves e resistentes que as de madeira, alumínio e aço. Fácil manuseio e segurança. Carga Máxima de trabalho: 110 kg. "Fabricado dentro dos padrões e normas de empresas de telefonia e companhia de energia elétrica." Modelo extensível vazado movimentado por um conjunto de corda, roldana e catracas. Degraus em formato "D", que dão maior conforto para execução de tarefas. Degraus úteis: 19. Dimensões: -Aberta: 6,00 metros ; Fechada: 3,60 metros. Cor: laranja ou amarela.</p>



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

88	Manga de borracha isolante elétrico: Manga (ou Mangote) de Borracha Isolante Elétrica, com alça e botões, tamanho médio ou grande, conforme a norma ABNT/NBR 10623 ASTM D-1051, estilo "B", Classe 2, Tipo II. Destinada a proteger braço e antebraço durante o trabalho com eletricidade, trabalhos estes sujeitos a choques, alta tensão e calor de chamas de arcos elétricos, usualmente instalações e redes elétricas.
89	Macacão apícola: Macacão inteiriço com capuz, máscara e visor em Nylon, 100% algodão, com bolso, elástico nos punhos e na calça e com zíper na frente, cor branco, brim, tamanho GG
90	Mangote: Mangote confeccionado com isolante térmico especial, com tratamento impermeável, proteção contra o calor irradiado e projeções de líquidos quentes e vapores, durante o processo de frituras, forrado com tecido 100% algodão tratado, que possa entrar em contato com alimentos, sem risco de contaminação. Desenvolvido exclusivamente para uso em cozinhas. Totalmente higienizável e de longa vida útil. Com Certificado de Aprovação (C.A)
91	Máscara de solda: Descrição: Máscara de solda de segurança tipo escurecimento automático, com lente auto escurecedora com tonalidade ajustável de 9 a 13, protegida por lente translúcida externa e interna, guarnição da lente externa, suporte da lente auto escurecedora com intervalo de tempo para mudança de estado claro para estado escuro máximo de 0,1 milésimos de segundo (ms), carneira com conjunto fixador, conjunto fixador para carneira e botão de regulagem do escurecimento acoplados ao capacete (casca). Filtro de luz com 5 níveis de tonalidade escura (8-12). Possui baterias internas que alimentam as camadas de cristal líquido e sistema de captação da energia gerada pelo arco elétrico ou solar, para economia de baterias. O filtro eletrônico é alimentado automaticamente pelos arcos de solda. O certificado de Aprovação (CA) e o Equipamento de Proteção Individual (EPI) deverão possuir validade mínima de 02 (dois) anos a partir da data de entrega. Padrão de qualidade MSA, 3M, similar ou superior.
92	Máscara tipo 1: Máscara descartável semifacial tipo concha, para proteção de poeiras, na cor branca ou azul. Padrão 3M ou superior. Classe de proteção PFF1. Com certificado de aprovação (CA). Caixa com 100 unidades
93	Máscara tipo 2: Máscara descartável semifacial tipo concha, PFF2, tipo peça semifacial filtrante para partículas, no formato tipo concha, com solda térmica em todo seu perímetro. Apresentar filtro com tratamento eletrostático e válvula Cool Flow - posicionada frontalmente. Caixa com 100 unidades. Com certificado de aprovação (CA).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

94	Máscara tipo 3: Máscara descartável para uso hospitalar, frigorífico e em industria alimentícia contendo as seguintes características: cor branca, confeccionada em duas camadas, sendo a externa 100% polipropileno e a interna em polipropileno e polietileno, com elástico. Pacote contendo 100 unidades
95	Máscara tipo 4: Máscara de Proteção N95- Desenvolvida para impedir a passagem de bactérias, partículas e vapores tóxicos e, dessa forma, proteger as pessoas que tem contato com portadores de doenças e os profissionais da área da Saúde durante procedimentos médicos, cirúrgicos, odontológicos e laboratoriais de análises clínicas/patológicas ou em outras situações em que haja a emissão de partículas ou vapores nocivos envolvendo profissionais da saúde. Não Estéril; Fabricada em Não tecido; Possui 6 camadas; Atóxica e Apirogênica; Aprovada pelo Ministério do Trabalho; Descartável e de uso único. Caixa com 20 unidades.
96	Máscara tipo 5: Máscara de bolso para RCP com ou sem entrada de O ₂ , válvula unidirecional, filtro e tira elástica; Acondicionada em estojo de plástico rígido; Máscara especial para Ressuscitação cardíaco-pulmonar; Vedação estanque; Borda almofadada, pré inflada, confeccionada em vinil macio que não permite vazamento mesmo após longo tempo de armazenagem; Amolda-se facilmente aos contornos faciais de um adulto, criança ou bebê.; Cúpula transparente que permite verificação da situação da boca da vítima quanto a cor dos lábios e secreção; Lavável com água e sabão neutro ou solução desinfetante própria para materiais plásticos; Engate tamanho padrão com orifício de entrada da máscara de 15mm que permite a ligação a dispositivos respiratórios manuais ou mecanismos padronizados sem uso de outros adaptadores para ventilação com oxigênio suplementar (disponível somente na máscara com entrada de O ₂); Proporciona significativo enriquecimento de O ₂ i.e. 50% O ₂ a 10 lpm. (disponível somente na máscara com entrada de O ₂); Tira elástica ajustável para cabeça que mantém a máscara sempre posicionada sem necessidade de reposicionamento entre as séries de ventilação/compressão; Válvula unidirecional descartável, simples e confiável; Acompanha: estojo de plástico rígido e Manual de instruções.
97	Óculos de proteção tipo 1: Óculos de proteção - Lentes em policarbonato com tratamento anti-riscos. Abas laterais de proteção. Armação preta e hastes reguláveis. Acompanha cordão de segurança. CÓDIGO: DA-14500. COR: Incolor (com antiembaçante) CA: 9722
98	Óculos de proteção tipo 2: óculos de proteção odontológico, contra impactos cor da lente laranja, para uso odontológico. Hastes em material plástico maleável, tipo espátula, articulada através de pinos metálicos, regulável e com ajuste nas laterais. Lente única em policarbonato de alto impacto, cor laranja. Camada de proteção UD e UVEXTREME contra riscos, raios Ultra Violeta, energia estática e embaçamento. Aprovado e testado pela Norma ANSI Z.87.1/1989. Com certificado de aprovação (CA) do Ministério do Trabalho.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

99	Óculos de proteção tipo 3: Óculos de proteção constituído de armação em plástico resistente e flexível. Hastes tipo espátula, fixadas por meio de parafusos. Lente única confeccionada em policarbonato acoplada a armação por meio de encaixes, formando um conjunto leve, confortável e seguro. Proteção contra raios UVA e UVB. Lentes Incolores com tratamento antirrisco. Caixa com 20 unidades.
100	Óculos de segurança proteção lateral: Descrição: Óculos de segurança, constituídos de armação e visor em uma única peça de policarbonato incolor com meia borda superior e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação e possuem seis fendas para ventilação e são fixas à armação através de pinos plásticos O certificado de Aprovação (CA) e o Equipamento de Proteção Individual (EPI) deverão possuir validade mínima de 02 (dois) anos a partir da data de entrega. Padrão de qualidade MSA, 3M, Danny, similar ou superior. Tamanho único.
101	Óculos de segurança ampla visão: Descrição: Óculos de segurança tipo ampla visão, confeccionado em policarbonato óptico, tratamento antirrisco e antiembaçante. Armação em material plástico, vedação através de borracha macia que se ajusta perfeitamente aos diferentes contornos faciais O certificado de Aprovação (CA) e o Equipamento de Proteção Individual (EPI) deverão possuir validade mínima de 02 (dois) anos a partir da data de entrega. Padrão de qualidade MSA, 3M, Danny, similar ou superior. Tamanho único.
102	Placa "Piso Molhado": Placa De Sinalização Dobrável Cuidado Piso Escorregadio Risco De Queda. Confeccionada Em Poliestireno De Alto-Impacto 2,5mm. Impressão Feita Diretamente No Material, Através Da Tecnologia De Impressão Uv, medindo 30x50 cm.
103	Placa para identificação de extintores de incêndio: Placa indicativa de extintor de incêndio. Material FOTOLUMINESCENTE, não sofre oxidação por tempo de uso, fabricado em PVC (Policloreto de Polivinila), Antichama, impresso pelo sistema de Silk-Screen. Pictograma, letras e cores em conformidade com requisitos exigidos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434-2. Tamanho da placa 10x20 cm. Placa pronta para instalação com fita dupla face (Tesa Alemã) no verso. De acordo com a norma NBR 13434-1-2-3
104	Prancha imobilizadora: prancha imobilizadora - Dimensionada para suportar vítimas com peso até 180 kg. Rígida Possui aberturas específicas para imobilização da vítima. Produzida em polietileno Cores amarelo ou vermelha. Possui aberturas específicas para utilização do cinto aranha, Imobilizadores de Cabeça (coxins) como acessórios, pode ser transportada sobre qualquer maca Altura máxima 65 mm 2.5 in Capacidade de carga 180 kg 396.8 lbs Comprimento total 1830 mm 72 in Dimensões da embalagem 1,85 x 0,46 x 0,8 Largura Aberta 440 mm 17.3 in Peso Bruto 7.0 kg 15.4 lbs.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

105	Protetor auricular TIPO I: Protetor auditivo de inserção, tipo plug, reutilizável; Confeccionado em silicone, com três flanges macias e cônicas na cor laranja; Possui cordão de polipropileno na cor laranja; Tamanho único; Atenuação 18 NRRsf; Vem em um estojo plástico transparente; Por ser moldável e de material maleável, pode ser aplicado a diferentes canais auditivos.(CA).
106	Protetor auricular TIPO II: Protetor auricular, tipo concha, constituído de duas conchas de material plástico com guias deslizantes para ajuste de tamanho, com bordas almofadadas largas em espuma resvestidas com capa de PVC. Atenuação mínima de 19 dB (NRRsf); (CA).
107	Protetor facial contra impactos de partículas: Protetor Facial de Segurança, constituído de carneira de material plástico com regulagem de tamanho através de catraca acoplada à coroa por meio três parafusos metálicos e visor de polietileno tereftalato incolor com formato esférico com cerca de 200mm de largura e 190mm de altura. (CA).
108	Pulseira Anti Estática: Cabo espiralado de 2m, resistor de 1 Ω , pino banana e garra jacaré. Utilizada em linhas de produção, manutenção e processos que envolvam manuseio de dispositivos sensíveis a eletricidade estática, remove com segurança a estática do operador protegendo os componentes e produtos sensíveis a ESD. Cabo destacável com botão de pressão.
109	Regulador de Gás com Mangueira: Conjunto de Regulador de Gás blindado com mangueira. Deverá possuir 1 Regulador de gás. Acompanhar: 80 cm de mangueira e 2 abraçadeiras. Indicado para regular a pressão de saída em botijões. Jamais utilizar qualquer tipo de ferramenta para apertar a borboleta. Validade 5 anos.
110	Filtro químico tipo 1: Filtro químico para Vapores Orgânicos até 1000 ppm (MCU) – Classe 1. Padrão 3M ou superior. Caixa com 10 unidades. Compatível com o Respirador e Purificador de Ar tipo: 1, 2 e 3.
111	Filtro químico tipo 2: Filtro químico para Gases Ácidos até 1000 ppm(MCU) – Classe 1. Padrão 3M ou superior. Caixa com 10 unidades. Compatível com o Respirador e Purificador de Ar tipo: 1, 2 e 3.
112	Filtro químico tipo 3: Filtro químico para Vapores Orgânicos e Gases Ácidos até 1000 ppm (MCU) – Classe 1. Padrão 3M ou superior. Caixa com 10 unidades. Compatível com o Respirador e Purificador de Ar tipo: 1, 2 e 3.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

113	Filtro químico tipo 4 : Filtro químico para Amônia, metilamina, trietilamina, etilamina, etc. até 300 ppm (MCU) – Classe 1. Padrão 3M ou superior. Caixa com 10 unidades. Compatível com o Respirador e Purificador de Ar tipo: 1, 2 e 3.
114	Filtro químico tipo 5: Filtro químico para Vapores Orgânicos, Gases Ácidos, Formaldeído e Amônia até 1000 ppm (MCU) – Classe 1. Padrão 3M ou superior. Caixa com 10 unidades. Compatível com o Respirador e Purificador de Ar tipo: 1, 2 e 3.
115	Filtro químico tipo 6: Filtro químico para Vapor de Mercúrio, Gás Cloro e Dióxido de Enxofre – Classe 1. Padrão 3M ou superior. Caixa com 10 unidades. Compatível com o Respirador e Purificador de Ar tipo: 1, 2 e 3.
116	Filtro mecânico tipo 7: Filtro mecânico classe P2 SL, indicado para poeiras e névoas oleosas e não oleosas e fumos. Padrão 3M ou superior. Caixa com 10 unidades. Compatível com o Respirador e Purificador de Ar tipo: 1, 2 e 3.
117	Respirador e Purificador de Ar Tipo 1: Respirador Purificador de Ar reutilizável semifacial com filtros duplos. O corpo do respirador moldado em elastômero sintético. Tamanhos: Pequeno, Médio ou Grande. O respirador poderá ser utilizado com filtros químicos, mecânicos ou combinados. Com Certificado de Aprovação (CA). Padrão 3M série 6200 ou superior. Pacote com 06 unidades
118	Respirador e Purificador de Ar Tipo 2: Respirador e Purificador de Ar, tipo Peça Semifacial. Tamanho único, confeccionado em elastômero, com um filtro químico VO-GA. Com Certificado de Aprovação (CA).
119	Respirador e Purificador de Ar Tipo 3: Respirador e Purificador de Ar, tipo facial inteira - O respirador reutilizável, produzido em elastômero sintético e silicone (área de vedação) com sistema de válvula de exalação Cool-Flow®. Indicado para altas concentrações de fumaças, névoas, vapores orgânicos e gases ácidos (até 1.000 ppm). Padrão 3M série 6800 ou superior. Com Certificado de aprovação (CA). Tamanhos: P, M e G.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

120	Rolo Absorvente Químico: ROLOS ABSORVENTES QUIMICOS 33CM*30M (2 ROLOS) • Rolo Absorvente de Químicos; • Absorvente (rolo) de químicos; • Desenhados para absorver ampla variedade de líquidos, tais como, ácidos, álcalis, hidrocarbonetos, dissolventes; • Reduzem a necessidade de armazenar diferentes produtos para actuar em situações de emergência; • Imediata resposta a derrames de produtos químicos; • Capacidade de absorção (rolo): 50 litros (aproximadamente); • Peso(rolo): 6kg; • Recomendado como medida de precaução em áreas onde se possam produzir derrames de líquidos perigosos, hidrocarbonetos, produtos de base aquosa aquosa, ácidos, álcalis, hidrocarbonetos, dissolventes.
121	Sapato tipo 1: Sapato antiderrapante, com borracha no solado resistente a óleo. Fechado na parte superior. Confeccionado em Etil Vinil Acetato. Certificado pelo Ministério do Trabalho. Para profissionais do setor de Restaurante. Cor: branca N° 37
122	Sapato tipo 2: Sapato antiderrapante, com borracha no solado resistente a óleo. Fechado na parte superior. Confeccionado em Etil Vinil Acetato. Certificado pelo Ministério do Trabalho. Para profissionais do setor de Restaurante. Cor: branca N° 38
123	Sapato tipo 3: Sapato antiderrapante, com borracha no solado resistente a óleo. Fechado na parte superior. Confeccionado em Etil Vinil Acetato. Certificado pelo Ministério do Trabalho. Para profissionais do setor de Restaurante. Cor: branca N° 42
124	Sapato tipo 4: Sapato antiderrapante, com borracha no solado resistente a óleo. Fechado na parte superior. Confeccionado em Etil Vinil Acetato. Certificado pelo Ministério do Trabalho. Para profissionais do setor de Restaurante. Cor: branca, N° 36
125	Suporte de parede para extintor: Suporte universal para fixar extintores de incêndio na parede. Fabricado em metal deve possuir alta resistência comportando extintores de incêndio com variados pesos.
126	Suporte de piso para extintor: Suporte De Extintor Tripé Cromado 8 a 12kg CO ₂ / AP / PQS + Haste de Sinalização inclusa, material de aço inoxidável, suporte fabricado em ferro redondo com acabamento cromado e pés de borracha.
127	Touca: Touca descartável, em tecido TNT, com elástico, tamanho unico, caixa com 100 unidades.
128	Uniforme Restaurante tipo 1: Farda completa branca (Calça, blusa e gorro) Tamanho GG (N°46) – Tecido: 100% Algodão



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

129	Uniforme Restaurante tipo 2: Farda completa branca (Calça, blusa e touca) Tamanho . M – Tecido: 100% Algodão
130	Uniforme Restaurante tipo 3: Farda completa branca (Saia na altura do joelho, blusa e touca) Tamanho . M – Tecido: 100% Algodão
131	Uniforme Restaurante tipo 4: Farda completa branca (Calça, blusa e touca) Tamanho Ex GG (Nº48) – Tecido: 100% Algodão
132	Kit para operador de motosserra e roçadeira: Capacete em polietileno para trabalhos florestais, com proteção auditiva ajustável. O capacete também contém viseira de rede metálica que é removível. A borda interior é ajustável. cores: branca, azul pastel, vermelha e amarela; material: polietileno; padrão: ABNT NBR 8221; cinta com absorvedor de suor, revestimentos em espuma. EPIs com certificado de aprovação (CA).
133	Capacete (Brigadista) : Capacete de segurança para proteção contra impactos, calor, chama e para combate a incêndios estruturais em temperatura de aproximação de até 250 °C. Carneira tipo catraca de ajuste na parte traseira para moldar qualquer tamanho. Aba em toda sua lateral e frontal, tornando-se maior na parte traseira para evitar que produtos e água possam cair dentro da capa e nas costas. Jugular com ajuste. Viseira acoplada em policarbonato de 6 polegadas. Com aprovação e selo do Inmetro e Certificado de Aprovação (C.A.) Cor vermelho. TAM: U
134	Luvas (Brigadista) : Luvas de proteção para temperaturas, produtos líquidos e abrasivos. Confeccionada em Couro vaqueta, punho em multicamadas de malha de para-aramida. Resistente à temperatura de até 250°C. Com certificado de aprovação (CA). TAM: U
135	Capuz (Brigadista): Capuz de segurança tipo BALACLAVA - Confeccionado Malha de para-aramida. Resistente à temperatura de até 300°C. Com certificado de aprovação (CA). TAM: U
136	Capa 7/8 + Calça (Brigadista) Tipo 01: Capa 7/8 de segurança com faixas refletivas - Tecido de algodão e meta-aramida. Composta por três camadas internas sendo: barreira de vapor/umidade, barreira de calor, viscose para proporcionar conforto ao combatente. Fechamento frontal em zíper e velcro, ambos em material antichamas. Cabedal para os polegares. Com certificado de aprovação (CA). Calça de combate a incêndio estrutural confeccionado em para-aramida e meta-aramida com costuras reforçadas. Com RIP STOP. Possuir faixa refletiva dupla de 50mm ou 75mm na cor amarelo/prata ou laranja/prata. Resistente a chamas e forro interno destacável. Calça com suspensórios e elástico na parte traseira e reforço do tecido nos joelhos, bolsos tipo cargo com lapela e fechamento em velcro. Com certificado de aprovação (CA). Com certificado de aprovação. TAM: G



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

137	<p>Capa 7/8 + Calça (Brigadista) Tipo 02: Capa 7/8 de segurança com faixas refletivas - Tecido de algodão e meta-aramida. Composta por três camadas internas sendo: barreira de vapor/umidade, barreira de calor, viscose para proporcionar conforto ao combatente. Fechamento frontal em zíper e velcro, ambos em material antichamas. Cabedal para os polegares. Com certificado de aprovação (CA). Calça de combate a incêndio estrutural confeccionado em para-aramida e meta-aramida com costuras reforçadas. Com RIP STOP. Possuir faixa refletiva dupla de 50mm ou 75mm na cor amarelo/prata ou laranja/prata. Resistente a chamas e forro interno destacável. Calça com suspensórios e elástico na parte traseira e reforço do tecido nos joelhos, bolsos tipo cargo com lapela e fechamento em velcro. . Com certificado de aprovação (CA). TAM: M</p>
138	<p>Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 01: Capa 3/4 de Segurança com faixas refletivas – Capa 3/4 de Bombeiro meta – aramida. Composta por três camadas internas sendo: barreira de vapor/umidade, barreira de calor, viscose para proporcionar conforto ao combatente. Fechamento frontal em zíper e velcro, ambos em material antichamas. Cabedal para os polegares. Com certificado de aprovação (CA). Calça de combate a incêndio estrutural confeccionado em para-aramida e meta-aramida com costuras reforçadas. Com RIP STOP. Possuir faixa refletiva dupla de 50mm ou 75mm na cor amarelo/prata ou laranja/prata. Resistente a chamas e forro interno destacável. Calça com suspensórios e elástico na parte traseira e reforço do tecido nos joelhos, bolsos tipo cargo com lapela e fechamento em velcro. Com certificado de aprovação (CA) Tamanho G</p>
139	<p>Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 02: Capa 3/4 de Segurança com faixas refletivas – Capa 3/4 de Bombeiro meta – aramida. Composta por três camadas internas sendo: barreira de vapor/umidade, barreira de calor, viscose para proporcionar conforto ao combatente. Fechamento frontal em zíper e velcro, ambos em material antichamas. Cabedal para os polegares. Com certificado de aprovação (CA). Calça de combate a incêndio estrutural confeccionado em para-aramida e meta-aramida com costuras reforçadas. Com RIP STOP. Possuir faixa refletiva dupla de 50mm ou 75mm na cor amarelo/prata ou laranja/prata. Resistente a chamas e forro interno destacável. Calça com suspensórios e elástico na parte traseira e reforço do tecido nos joelhos, bolsos tipo cargo com lapela e fechamento em velcro. Com certificado de aprovação (CA). Tamanho M</p>
140	<p>Bota para combate a incêndio (Brigadista): Calçado de segurança tipo bota para uso no combate a incêndio, confeccionado em borracha vulcanizada na cor preta, resistência ao isolamento contra o calor e isolante elétrico. Biqueira interna em aço, palmilha de aço, camada isolante elétrica separada do solado através de feltro isolante térmico. Possuir alças. Tamanhos de 34 ao 44. Certificado de Aprovação (CA).</p>



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

141	Bota para combate a incêndio (Brigadista): Calçado de segurança tipo bota para uso no combate a incêndio, confeccionado em borracha vulcanizada na cor preta com detalhes em amarelo, forro em tecido retardante à chamas, biqueira interna em aço, palmilha de aço, camada isolante elétrica separada do solado através de feltro isolante térmico, proteção da tíbia e sua borda superior, com duas alças. Tamanhos de 34 ao 44. Certificado de Aprovação (CA).
142	Megafone (Sistema de aviso) : Megafone profissional com microfone embutido e bateria recarregável. Possuir efeito música e som de alerta (Sirene), possuir memória interna para gravação, baixo nível de distorção e alça para transporte. Alcance mínimo de 600 metros e potência de 35W.
143	Braçadeira de brim (Brigadista): Braçadeira de brim com emblema da brigada de incêndio ou brigada de emergência estampado em branco ou bordados em cores (cor: vermelho).
144	Colete (Brigadista): Colete confeccionado em brim profissional 100% algodão, com fechamento em zíper, um bolso no peito com tampa e faixas refletivas na cor prata. Emblema da brigada de incêndio bordado no bolso do peito e a inscrição "brigada de incêndio" estampada em silk screen branco, nas costas (cor: vermelho).
145	Boné (Brigadista): Boné de brim vermelho, modelo americano (aba arredondada), com emblema Brigada de Incêndio. Tamanho: Único.
146	Avental de Proteção com Protetor de Tireóide: Avental de chumbo odontológico (plumbífero) para proteção durante radiografia periapical. Ser fabricado em borracha plumbífera flexível com proteção na região da tireóide. Acabamento em nylon ou verniz impermeável e lavável; fechamento através de tiras cruzadas nas costas fixadas com velcro ou cintos confeccionados em nylon, elásticos nos cinturões. Cor (azul marinho, verde, cinza ou vinho). Com proteção de equivalência de 0,25 mmpb de chumbo no corpo e 0,50 mmpb na tireóide. Tamanho: 90 x 60 cm. Com registro do MS - Ministério da Saúde; Norma ABNT NBR IEC 61331-32004 e com CA. Certificado de Aprovação do MTE.
147	Avental de Proteção sem Protetor de Tireóide: Avental de chumbo odontológico (plumbífero) para proteção durante radiografia periapical. Ser fabricado em borracha plumbífera flexível. Com equivalência em chumbo de 0,25 mmPb. Sem proteção nas costas, sem protetor de tireóide. Acabamento em nylon ou verniz impermeável e lavável; fechamento através de tiras cruzadas nas costas fixadas com velcro ou cintos confeccionados em nylon, elásticos nos cinturões. Tamanho: 90 x 60 cm. Com registro do MS - Ministério da Saúde; Norma ABNT NBR IEC 61331-32004 e com CA. Certificado de Aprovação do MTE.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

148	Protetor de Tireóide: Protetor de tireóide plumbífero confeccionado em borracha plumbífera flexível, equivalência em chumbo de 0,50 mmpb; acabamento em nylon impermeável lavável; dimensões mínimas: largura 12 cm, comprimento 50 cm; com fecho em velcro ajustável na nuca sem costura externa; tamanho: adulto. Com registro do MS - Ministério da Saúde; Norma ABNT NBR IEC 61331-32004 e com CA. Certificado de Aprovação do MTE.
149	Óculos de Proteção Radiológica : Óculos com armação em acrílico e lentes de vidro plumbífero com espessura de 3,5 mm a 4,0 mm, com equivalência de 0,75 mmpb de chumbo. Acompanhado de estojo, pano para limpeza e cordão para evitar queda. Com registro do MS - Ministério da Saúde; Norma ABNT NBR IEC 61331-32004 e com CA. Certificado de Aprovação do MTE.
150	Biombo de chumbo: Biombo de chumbo radiológico reto. Dimensões mínimas: 1800x800 mm. fabricado com chumbo laminado revestido em eucaplac, acabamento em alumínio, com rodízios para fácil locomoção. Sem visor plumbífero. Com registro do MS - Ministério da Saúde; Norma ABNT NBR IEC 61331-32004.
151	Sapato antiderrapante (totalmente fechado) : Sapato impermeável anti-derrapante para uso profissional, em diversos ambientes de trabalho (Cozinha, Área de Saúde, Serviços de Limpezas). Ser constituído de material polimérico emborrachado. Possuir solado de borracha, com ressaltos e resistência SRA. Ser impermeável e ter flexibilidade. Possuir palmilha higiênica removível e lavável, com agente bactericida e fungicida. Possuir absorção de energia na área do salto (mínimo de 20 J). Cabedal TOTALMENTE fechado (frente e calcanhar). Possuir selo IBTEC de conforto. Cor: Branca. Tamanho: 34 ao 44 Atender a todas as normas de segurança da ABNT NBR ISO 20347 e 20344. Com Certificado de Aprovação (C.A).
152	Sapato antiderrapante (fechado na parte frontal) : Sapato impermeável anti-derrapante para uso profissional, em diversos ambientes de trabalho (cozinha, Área de Saúde, Serviços de Limpezas). Ser constituído de material polimérico emborrachado. Possuir solado de borracha, com ressaltos e resistência SRA. Ser impermeável e ter flexibilidade. Possuir palmilha higiênica removível e lavável, com agente bactericida e fungicida. Possuir absorção de energia na área do salto (mínimo de 20 J). Parte frontal TOTALMENTE fechada. Possuir cobertura extra no calcanhar. Possuir selo IBTEC de conforto. Cor: Branca. Tamanho: 34 ao 44. Atender a todas as normas de segurança da ABNT NBR ISO 20347 e 20344. Com Certificado de Aprovação (C.A).



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

153	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 1: Cesto para transporte de frasco para reagente químico. Desenvolvido para maior segurança no transporte de produtos químicos e amostras de processo (no caso de quebra do frasco o cesto impede o vazamento da substância). Confeccionado em polipropileno branco soldado, com alça em PVC preto. Volume: 6 frascos x 1000mL .
154	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 2: Cesto para transporte de frasco para reagente químico. Desenvolvido para maior segurança no transporte de produtos químicos e amostras de processo (no caso de quebra do frasco o cesto impede o vazamento da substância). Confeccionado em polipropileno branco soldado, com alça em PVC preto. Volume: 6 frascos x 500mL .
155	Cesto para Transporte de Frascos Tipo 3: Cesto para transporte de frasco para reagente químico. Desenvolvido para maior segurança no transporte de produtos químicos e amostras de processo (no caso de quebra do frasco o cesto impede o vazamento da substância). Confeccionado em polipropileno branco soldado, com alça em PVC preto. Volume: 6 frascos x 250mL .
156	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 1) : Creme para proteção contra uso excessivo de água, cimento, cal, argamassa, tintas a base de água e demais substâncias hidrossolúveis, pó e poeiras diversas. Bisnaga ou pote com no mínimo 200 g. Possuir CA (Certificado de Aprovação) válido.
157	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 2) : Creme para proteção em processos onde se utiliza óleo, graxa, acetona, e substâncias que não contém água e derivados petroquímicos. Bisnaga ou pote com no mínimo 200 g Possuir CA (Certificado de Aprovação) válido.
158	Creme Protetor - Luva Química (Tipo 3) : Creme de proteção em processos onde se utiliza água, óleo, graxa, thinner, tinta a base de óleo, gasolina, óleo diesel, solventes. Bisnaga ou pote com no mínimo 200 g. Possuir CA (Certificado de Aprovação) válido.
159	Capa 7/8 + Calça (Brigadista) - Tipo 03: Capa 7/8 de segurança com faixas refletivas - Tecido de algodão e meta-aramida. Composta por três camadas internas sendo: barreira de vapor/umidade, barreira de calor, viscose para proporcionar conforto ao combatente. Fechamento frontal em zíper e velcro, ambos em material antichamas. Cabedal para os polegares. Com certificado de aprovação (CA). Calça de combate a incêndio estrutural confeccionado em para-aramida e meta-aramida com costuras reforçadas. Com RIP STOP. Possuir faixa refletiva dupla de 50mm ou 75mm na cor amarelo/prata ou laranja/prata. Resistente a chamas e forro interno destacável. Calça com suspensórios e elástico na parte traseira e reforço do tecido nos joelhos, bolsos tipo cargo com lapela e fechamento em velcro. Com certificado de aprovação (CA). TAMANHO: P



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

160	<p>Capa 3/4 + Calça (Brigadista) - Tipo 03: Capa 3/4 de Segurança com faixas refletivas – Capa 3/4 de Bombeiro meta – aramida. Composta por três camadas internas sendo: barreira de vapor/umidade, barreira de calor, viscose para proporcionar conforto ao combatente. Fechamento frontal em zíper e velcro, ambos em material antichamas. Cabedal para os polegares. Com certificado de aprovação (CA).</p> <p>Calça de combate a incêndio estrutural confeccionado em para-aramida e meta-aramida com costuras reforçadas. Com RIP STOP. Possuir faixa refletiva dupla de 50mm ou 75mm na cor amarelo/prata ou laranja/prata. Resistente a chamas e forro interno destacável. Calça com suspensórios e elástico na parte traseira e reforço do tecido nos joelhos, bolsos tipo cargo com lapela e fechamento em velcro. Com certificado de aprovação (CA).</p> <p>TAMANHO: P</p>
-----	---



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Petrolina

A demanda do Campus Petrolina visa atender à necessidade de diversos setores.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.2. Reitoria

Demanda apresentada pelo setor de segurança do trabalho que justifica da seguinte forma: Devem ser disponibilizados a cada membro da Brigada de incêndio, conforme sua função prevista no plano de emergência da edificação, os EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) necessários à sua efetiva segurança, mantendo conformidade com a Norma Regulamentadora número 6 – Equipamento de Proteção Individual, da Portaria 3.214/78 do Ministério do Trabalho.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.3. Campus Ouricuri

Aquisição de materiais de proteção e segurança necessários para utilização durante as aulas práticas e no cotidiano do campus Ouricuri.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.4. Campus Petrolina Zona Rural

A aquisição justifica-se pela necessidade de proporcionar condições de trabalho de forma segura e adequada aos servidores /empregados do campus, bem como do cumprimento da legislação de segurança. Além de promover a redução de riscos de acidentes no ambiente de trabalho e proporcionar boas condições de saúde e bem-estar.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.5. Campus Floresta

A aquisição dos Materiais de Proteção e Segurança servirá para a correta sinalização de área específicas do campus, bem como para auxiliar em atividades acadêmicas e administrativas do Setor de TI e da Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio.

Materiais necessários no desempenho das atividades do ambulatório. Os materiais aqui solicitados são de fundamental importância para a proteção e segurança dos usuários do Laboratório de Agroindústria (alunos, técnicos, professores, visitantes, etc...), além de atender às exigências das normas relativas à produção de alimentos seguros. O avental de PVC e as botas protegem os usuários de líquidos quentes que eventualmente possam atingi-los durante o processamento e por possuírem a cor branca fica fácil identificar sujeiras e proceder a devida higienização. As toucas e as máscaras evitam que pelos e microrganismos oriundos da respiração caiam sobre os alimentos durante processamento e comprometam a segurança dos alimentos. As luvas protegem as mãos dos manipuladores de alimentos, mais especificamente nas atividades com alimentos de origem animal, onde há maior risco de contaminação do manipulador. Os conjuntos de registro de gás precisam de substituição periódica e os existentes no Laboratório de Agroindústria já estão vencidos. Aulas de segurança do trabalho.

A aquisição dos Materiais de Proteção e Segurança servirá para a correta sinalização de área específicas do campus, bem como para auxiliar em atividades acadêmicas e administrativas do Setor de TI e da Coordenação de Almoxarifado e Patrimônio.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem

licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento

de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link:
<https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.6. Campus Santa Maria da Boa Vista

Materiais necessários para o desenvolvimento das atividades de manutenção e funcionamento das instalações, atender demandas de pesquisa, ensino e extensão do Campus Santa Maria da Boa Vista.

Obs.: Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu>.

2.7. Campus Serra Talhada

A demanda faz-se necessária no atendimento da segurança laboratorial, setor de saúde, coordenação de manutenção e futura implantação do refeitório do campus, visando melhorar a prestação do serviço, com maior qualidade, responsabilidade e segurança. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO - PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.8. Campus Salgueiro

A aquisição desses produtos se faz necessária para atendimento de demandas em aulas práticas dos Cursos de Edificações, Agropecuária e Tecnologia em Alimentos do Campus Salgueiro do IF Sertão pernambucano, oferecendo ao usuário segurança nas diversas atividades que são



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO

desenvolvidas e praticadas nesta Instituição.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.