

Termo de Referência 70/2023

Informações Básicas

[Este documento é sigiloso | Justificativa:]

Número do artefato	UASG	Editado por	Atualizado em
70/2023	113201-SAE-CNEN-COMIS.NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR/RJ	DANIEL MIGUEL DA SILVA	14/11/2023 14:20 (v 2.1)
Status	PUBLICADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
Serviços	90045/2022	01341.006991/2023-31

1. Definição do objeto

1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. Aquisição de Equipamento de Proteção Individual- EPI/EPC, para os órgãos da Diretoria de Radioproteção e Segurança Nuclear - DRS, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNI DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNI MÉDIO	VALOR TOTALMÉDIO
1	BOTA DE SEGURANÇA VELCRO Botina de segurança com fechamento em velcro, cano acolchoado, lingueta tipo morcego, cabedal confeccionado em couro curtido ao cromo, com forração em sintético, palmilha de montagem em sintético fixada pelo processo strobel, solado de PU, Bi densidade, bicolor (chumbo/preto). Sugestão: Modelo 50B22 C Vel da Marluvas, FUJIWARA 4090HVSN2400LG ou similar.	480011	PAR	60	R\$ 188,31	R\$ 11.298,60
2	BOTINA DE SEGURANÇA CADARÇO Botina de segurança confeccionada em couro curtido ao cromo, fechamento em cadarço, possui lingueta tipo morcego,	413637	PAR	36	R\$ 122,44	R\$ 4.407,84

	cacho acolchoado, solado PU Bi densidade injetado, possui biqueira plástica. Sugestão: Modelo 50B22 NEW PRIME da Marluva.					
3	LUVA VAQUETA TOTAL Luva de segurança, confeccionada em vaqueta total, com reforço, costurada com linha de nylon ou algodão, elástico para ajuste no dorso, proteção de couro embutida nas principais costuras do polegar e dedos.	468662	PAR	16	R\$ 45,38	R\$ 726,08
4	LUVA NITRÍLICA FINA Luva de procedimento nitrílica fina, com 24cm de comprimento, sem talco, com antiderrapante(microtextura na ponta dos dedos), cor azul, ambidestra.	374221	CAIXA	200	R\$ 16,15	R\$ 32,30
5	PROTETOR AURICULAR Material: Poliuretano, Material Almofada: Espuma, Tamanho: Único, Características Adicionais: Descartável /Com Cordão, atenuação de 16 db.	359485	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 8,27	R\$ 827,00
6	JALECOS Jalecos com bolso superior esquerdo, dois bolsos inferiores e um bolso interno. Fechamento com botões, logo da CNEN, no bolso superior esquerdo, cor branca.	226456	Unidade	40 unidades	R\$ 69,00	R\$ 2.760,00
7	MACACÃO DE SEGURANÇA COM CAPUZ ACOPLADO Macacão de segurança confeccionado em tecido 100% algodão, com fechamento através de costuras, com capuz acoplado através de costura com fechamento em elástico e ou tiras para ajuste, com zíper frontal, manga longa com elástico nos punhos, costas e tornozelos para ajuste; com viseira de proteção facial em acetado transparente com apoio acolchoado e tiras para fixação ajustáveis com velcro; com reforço de pvc e/ou lona abaixo do joelho na parte frontal e ou interioço.	230744	Unidade	30 unidades	R\$ 113,89	R\$3.416,70
8	AVENTAL TNT DESCARTÁVEL Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido, Tiras no pescoço e cintura,	481513	Unidade	40 unidades	R\$ 16,17	R\$ 646,80

	Elástico nos punhos, 100% polipropileno, Material Descartável, Atóxico, Medidas: 1,60 x 1,00cm, Cor: Branco, Embalagem: 10 unidades em cada pacote, Gramatura: 20					
9	SAPATILHAS BRANCAS DESCARTAVEIS Os Propés Dejamaro tem como finalidade de uso evitar o desprendimento de sujidades em áreas especiais / restritas, que tenham essa necessidade (por exemplo, em hospitais: hemodiálise, hemodinâmica, centro cirúrgico, centro obstétrico, central de material e esterilização, expurgo ou outros setores preconizados pela CCIH do hospital). É empregado também na indústria alimentícia, farmacêutica, química e em vários segmentos da área de saúde.	436859	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 9,31	R\$931,00
10	SOBREBOTAS BRANCAS DESCARTAVEIS Costuras simples em interloque múltiplo e seladas ao redor das bordas do produto criam uma estrutura forte e resistente ao stress e uso; Tira para ajuste nos tornozelos; Bota com altura aproximada de 47cm com elástico coberto na abertura; Sola em PVC que fornece resistência ao escorregamento e durabilidade; Envoltória por dois sacos de polietileno para garantir a limpeza e integridade do produto (não embalado individualmente); Eficiência de filtração bacteriana (BFE) maior do que 98%, de acordo com a norma ASTM F2101, para controle microbiológico de sua produção. Opções Estéreis com nível de Garantia de Esterilidade Certificado de 10-6	436850	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 7,05	R\$ 705,00
11	ÓCULOS DE SEGURANÇA TRANSPARENTE Óculos de segurança de sobreposição para ser colocado sobre óculos graduados com tamanho suficiente para se ajustar sobre a maioria dos óculos graduados. Lente incolor com tratamento anti-embaçante e anti-risco. Hastes ajustáveis em policarbonato. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA;	404343	Tamanho Único	50 unidades	R\$ 6,90	R\$ 345,00

12	ÓCULOS DE SEGURANÇA DE SOBREPOR Óculos de segurança de sobreposição para ser colocado sobre óculos graduados com tamanho suficiente para se ajustar sobre a maioria dos óculos graduados. Lente incolor com tratamento anti-embacante e anti-risco. Hastes ajustáveis em policarbonato. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA;	221270	Tamanho Único	40 unidades	R\$ 13,43	R\$ 537,20
13	ÓCUOS DE PROTEÇÃO LENTE ESCURA Óculos de proteção confeccionados em policarbonato óptico, com armação em Polipropileno e hastes com comprimento regulável. A curvatura lateral de suas lentes aumenta a área de proteção. As hastes possuem ajustes de tamanho com 4 níveis. Todas as tonalidades de lentes filtram 99,9% da radiação UVA e UVB. C.A: 34082	382512	Tamanho Único	40 unidades	R\$ 9,11	R\$ 364,40
14	MÁSCARA FACIAL DESCARTÁVEL PFF-3S Proteção contra partículas tóxicas finíssimas e radionuclídeos e (penetração máxima através do filtro de 0,1%).	485533	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 5,94	R\$ 594,00
15	CAPA DE CHUVA VINL AMARELA TIPO PONCHO Capa de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal de pressão, costuras através de solda eletrônica.	477889	Unidade	40 unidades	R\$ 32,19	R\$ 1.287,60
16	LUVAS PARA PROTEÇÃO DE DAS MÃOS CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTE Luas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA;	441102	Par	20	R\$ 20,41	R\$ 408,20
17	LUVAS DE POLIAMIDA E/OU POLIÉSTER TRICOTADA COM QUATRO FIOS	440994	Par	40	R\$ 17,98	R\$ 719,20

	Luvras para proteção das mãos contra agentes químicos, cortantes, perfurantes, abrasivos e escoriantes. Classificação de Proteção: Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA.					
18	MACACÃO EM TNT DESCARTÁVEL Confeccionado em nãotecido 100% polipropileno (TNT), podendo ser produzido em várias gramaturas e cores, aberto na frente, com fechamento de zíper, com elástico nos punhos e pernas, com ou sem capuz	348029	Unidade	50 unidades	R\$ 31,66	R\$ 1.583,00
19	LUVAS CIRÚRGICAS DESCARTÁVEL Luvras cirurgias para procedimentos (caixas com 100 unidades)	439986	01 caixa c\100 (M)	100 unidades	R\$ 47,87	R\$ 4.787,00
20	RESPIRADOR FACIAL Respirador facial, grande lente para amplo campo de visão leve, design equilibrado vedação facial de Silicone para maior conforto e durabilidade. Proteção contra, Hidrogênio, Gás orgânico, Amonia, Gás ácido, poeira, pintura, pulverização, CA. 7298 - Modelo 6800	341593	Tamanho Único	08 unidades	R\$ 284,92	R\$ 2.279,36
21	CARTUCHO DE FILTROS PARA RESPIRADOR FACIAL Conjuntos de cartuchos e filtros pertencentes ao respirador depeça facial CA. 7298, Marca: 3M 6800	355720	Tamanho Único	08 unidades	R\$ 43,32	R\$ 346,56
22	CONE RIGIDO PARA DELIMITAÇÃO DE AREA Composição: PVC flexível (emborrachado); Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; Cor: Preto; Cor da faixa refletiva: Amarela; Fixação das faixas: Fixadas ao cone através de pontos de solda eletrônica (evita enrugamento da faixa); Orifício no topo do cone para encaixe de “porta-tudo” (não incluso) e aberturas laterais para o uso de fita zebra, corda ou corrente; Altura: 50cm ou 75cm	349634	Altura: 50cm ou 75cm	06 unidades	R\$ 28,98	R\$ 173, 88

23	CORRENTE PLASTICA ELO GRANDE PRETA E AMARELA PARA DELIMITAÇÃO DE AREA A Corrente Plástica é um produto versátil e muito importante para a sinalização, utilizada em diversos tipos de aplicações industriais e comerciais. Pode ser utilizada tanto internamente, quanto externamente, isso porque ela possui resistência a intempéries como sol e chuva. Utilizada para delimitar e sinalizar áreas, impedindo a circulação em locais inapropriados e auxiliando na organização do espaço.	271213	50 metros	02 unidades	R\$ 170,50	R\$ 341,00
24	JALECOS Jalecos (Tecido Brim, Gola na cor azul, Formato Manga Comprida com Bolsos e Botões - com logo da instituição bordada no bolso)	461962	Unidade	40 unidades	R\$ 46,82	R\$ 1.872,80
25	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA Cinturão de Segurança tipo Paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de 45 mm e fita secundária de poliéster de 25mm. Possui 3 elementos de engate, sendo 2 pontos nos ombros em laço de fita para deslocamento em espaço confinado e 1 dorsal em argola de aço. Possui 3 fivelas em aço e 3 fivelas em plástico para fechamento e ajuste da cintura e pernas e 1 fivela plástica para fechamento frontal. Possui 1 elemento de engate dorsal em argola de aço para retenção de quedas. Similar ou de melhor qualidade que marca "DULLY DLT-012" CA36228.	286357	Tamanho Único	02 unidades	R\$ 131,99	R\$ 263,98
26	TALABARTE Talabarte Simples em Y com Absorvedor de Energia para proteção contra quedas em movimentação por torres, andaimes, estruturas metálicas, escadas marinheiros, soldadores, em áreas com corrosão etc. Fita de Poliéster de 45 mm, 01 mosquetão confeccionado em aço dupla trava e com abertura de 21 ± 2 mm, 02 mosquetões confeccionados em aço dupla trava e com abertura de 55mm, Sistema de absorção de energia que possibilita a redução de possíveis	430334	Tamanho Único	02 unidades	R\$ 95,54	R\$ 191,08

	impactos sobre o corpo do trabalhador, similar ou superior marca DULLY DLT-012.					
27	CAPACETE Capacete com catraca com sensor que indica a hora da troca, casco com aba frontal e moldado em polietileno, possui fendas laterais para melhor acomodação de outros protetores (abafador e/ou máscara de proteção), com ajuste de altura de 3 posições, acompanha tira jugular ajustável. Similar ou de melhor qualidade que CAPACETE H701 CATRACA 3M, CA 29638.	403735	Tamanho Único	20 unidades	R\$ 176,18	R\$ 3.523,60
28	CONJUNTO CAMISA E CALÇA DE PROTEÇÃO RF Confeccionado em tecido com características antichamas destinada a prover proteção combinada contra fogo repentino e arco elétrico, com gramatura mínima de 180 g/m2 e máxima de 260 g /m2. As costuras, fechos e outros acessórios não devem comprometer o desempenho da vestimenta quanto à proteção contra o fogo repentino. Com mangas compridas e com no mínimo 2 bolsos. Com faixa retrorrefletiva. A vestimenta deve possuir identificação que possibilite a rastreabilidade do tecido, utilizando marca d'água ou similar, gravada na parte interna e em caracteres duráveis, indelével e bem visíveis. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho – CA; Cor: Laranja.	418455	Unidade	10	R\$ 451,64	R\$ 4.516,40
29	LUVA DE PROTEÇÃO luva de proteção confeccionada em fios de poliamida revestida em borracha nitrílica na palma das mãos e dedos, com palma antiderrapante e punho tricotado. Com aderência suficiente para operação de equipamentos medidores de radiação e máquinas fotográficas. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA; Referência Hyflex 840	440994	PAR	20	R\$ 28,33	R\$ 566,60
30	CAPA DE CHUVA DESCARTÁVEL A Capa de Chuva Descartável é confeccionada em laminado de polietileno com mangas e capuz na cor transparente. Ótima qualidade, durável, descrita como descartável pela	267853	Tamanho Único	25 unidades	R\$ 20,93	R\$ 523,25

	praticidade e valor, mas cuidando bem pode ser guardada e reutilizada posteriormente, por várias vezes.					
				TOTAL	R\$ 2.260,61	R\$ 50.975,43

1.2. O contrato será substituído pela nota de empenho, na forma do artigo 95 da Lei nº 14.133, de 2021

1.3. O bem objeto desta contratação é caracterizado como comum.

1.4. O custo estimado total da contratação é de R\$ 50.975,43 (cinquenta mil e novecentos e setenta e cinco reais e quarenta e três centavos).

1.5 Local de entrega; CNEN-SEDE End.: General Severiano, nº 090, Botafogo, Rio de Janeiro, CEP 22.290-901.

2. Fundamentação da contratação

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2023, conforme Id do item no PCA: 059

2.2. Os Equipamentos de Proteção Individual - EPI, são necessários para inspeções/fiscalizações regulatórias, incluindo minas, usinas, locais de armazenamento. Locais, que além do risco físico devido à radiação, existem riscos diversos que requerem uso de equipamentos de proteção.

2.3. Proteção dos servidores durante inspeções com presença de risco de contaminação radiológica ou biológico e respingos de produtos químicos.

3. Descrição da solução

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A presente solicitação tem por objetivo subsidiar a aquisição de Equipamento de Proteção Individual, para uso dos servidores da DRS/CNEN, conforme os CATMAT abaixo.

3.1.2. **BOTA DE SEGURANÇA VELCRO** (Botina de segurança com fechamento em velcro, cano acolchoado, lingueta tipo morcego, cabedal confeccionado em couro curtido ao cromo, com forração em sintético, palmilha de montagem em sintético fixada pelo processo strobrel, solado de PU, Bi densidade, bicolor (chumbo/preto). Sugestão: Modelo 50B22 C Vel da Marluvas, FUJIWARA 4090HVS2400LG ou similar)

3.1.3. **BOTA DE SEGURANÇA CADARÇO** (Botina de segurança confeccionada em couro curtido ao cromo, fechamento em cadarço, possui lingueta tipo morcego, cacho acolchoado, solado PU Bi densidade injetado, possui biqueira plástica. Sugestão: Modelo 50B22 NEW PRIME da Marluva)

3.1.4. **LUVA VAQUETA TOTAL** (Luva de segurança, confeccionada em vaqueta total, com reforço, costurada com linha de nylon ou algodão, elástico para ajuste no dorso, proteção de couro embutida nas principais costuras do polegar e dedos.)

3.1.5. **LUVA NITRÍLICA FINA** (Luva de procedimento nitrílica fina, com 24cm de comprimento, sem talco, com antiderrapante(microtextura na ponta dos dedos), cor azul, ambidestra.)

3.1.6. **PROTETOR AURICULAR** (Material: Poliuretano, Material Almofada: Espuma, Tamanho: Único, Características Adicionais: Descartável/Com Cordão, atenuação de 16 db)

- 3.1.7. **JALECOS** (Jalecos com bolso superior esquerdo, dois bolsos inferiores e um bolso interno. Fechamento com botões, logo da CNEN, no bolso superior esquerdo, cor branca)
- 3.1.8. **MACACÃO DE SEGURANÇA COM CAPUZ ACOPLADO** (Macacão de segurança confeccionado em tecido 100% algodão, com fechamento através de costuras, com capuz acoplado através de costura com fechamento em elástico e ou tiras para ajuste, com zíper frontal, manga longa com elástico nos punhos, costas e tornozelos para ajuste; com viseira de proteção facial em acetado transparente com apoio acolchoado e tiras para fixação ajustáveis com velcro; com reforço de pvc e/ou lona abaixo do joelho na parte frontal e ou interião)
- 3.1.9. **AVENTAL TNT DESCARTÁVEL** (Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido, Tiras no pescoço e cintura, Elástico nos punhos, 100% polipropileno, Material Descartável, Atóxico, Medidas: 1,60 x 1,00cm, Cor: Branco, Embalagem: 10 unidades em cada pacote, Gramatura: 20)
- 3.1.10. **SAPATILHAS BRANCAS DESCARTÁVEIS** (Os Propés Dejamaro tem como finalidade de uso evitar o desprendimento de sujidades em áreas especiais / restritas, que tenham essa necessidade (por exemplo, em hospitais: hemodiálise, hemodinâmica, centro cirúrgico, centro obstétrico, central de material e esterilização, expurgo ou outros setores preconizados pela CCIH do hospital). É empregado também na indústria alimentícia, farmacêutica, química e em vários segmentos da área de saúde)
- 3.1.11. **SOBREBOTAS BRANCAS DESCARTÁVEIS** (Costuras simples em interloque múltiplo e seladas ao redor das borda do produto criam uma estrutura forte e resistente ao stress e uso; Tira para ajuste nos tornozelos; Bota com altura aproximada de 47cm com elástico coberto na abertura; Sola em PVC que fornece resistência ao escorregamento e durabilidade; Envolvida por dois sacos de polietileno para garantir a limpeza e integridade do produto (não embalado individualmente); Eficiência de filtração bacteriana (BFE) maior do que 98%, de acordo com a norma ASTM F2101, para controle microbiológico de sua produção. Opções Estéreis com nível de Garantia de Esterilidade Certificado de 10-6)
- 3.1.12. **ÓCULOS DE SEGURANÇA TRANSPARENTE** (Transparente, visão panorâmica e desenho aerodinâmico (tipo aero), lente em policarbonato, anti-impacto, com filtro UV e hastes flexíveis, lentes anti-embaçante, sem partes metálicas)
- 3.1.13. **ÓCULOS DE SEGURANÇA DE SOBREPOR** (Óculos de segurança de sobreposição para ser colocado sobre óculos graduados com tamanho suficiente para se ajustar sobre a maioria dos óculos graduados. Lente incolor com tratamento anti-embaçante e anti-risco. Hastes ajustáveis em policarbonato. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA)
- 3.1.14. **ÓCULOS DE PROTEÇÃO LENTE ESCURA** (Óculos de proteção confeccionados em policarbonato óptico, com armação em Polipropileno e hastes com comprimento regulável. A curvatura lateral de suas lentes aumenta a área de proteção. As hastes possuem ajustes de tamanho com 4 níveis. Todas as tonalidades de lentes filtram 99,9% da radiação UVA e UVB. C.A: 34082)
- 3.1.15. **MÁSCARA FACIAL DESCARTÁVEL PFF-3S** (Proteção contra partículas tóxicas finíssimas e radionuclídeos e penetração máxima através do filtro de 0,1%)
- 3.1.16. **CAPA DE CHUVA VINL AMARELA TIPO PONCHO** (Capa de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal de pressão, costuras através de solda eletrônica)
- 3.1.17. **LUVAS PARA PROTEÇÃO DE DAS MÃOS CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTEIS** (Luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA)
- 3.1.18. **LUVAS DE POLIAMIDA E/OU POLIÉSTER TRICOTADA COM QUATRO FIOS** (Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, cortantes, perfurantes, abrasivos e escoriantes. Classificação de Proteção: Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA)
- 3.1.19. **MACACÃO EM TNT DESCARTÁVEL** (Confeccionado em não tecido 100% polipropileno (TNT), podendo ser produzido em várias gramaturas e cores, aberto na frente, com fechamento de zíper, com elástico nos punhos e pernas, com ou sem capuz)
- 3.1.20. **LUVAS CIRÚRGICAS DESCARTÁVEL** (Luvas cirurgias para procedimentos. Caixas com 100 unidades)
- 3.1.21. **RESPIRADOR FACIAL** (Respirador facial, grande lente para amplo campo de visão leve, design equilibrado vedação facial de Silicone para maior conforto e durabilidade. Proteção contra, Hidrogênio, Gás orgânico, Amônia, Gás ácido, poeira, pintura, pulverização, CA.7298 - Modelo 6800)
- 3.1.22. **CARTUCHO DE FILTROS PARA RESPIRADOR FACIAL** (Conjuntos de cartuchos e filtros pertencentes ao respirador de peça facial CA.7298. Marca: 3M 6800)

3.1.23. CONE RIGIDO PARA DELIMITAÇÃO DE AREA (Composição: PVC flexível (emborrachado); Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; Cor: Preto; Cor da faixa refletiva: Amarela; Fixação das faixas: Fixadas ao cone através de pontos de solda eletrônica (evita enrugamento da faixa); Orifício no topo do cone para encaixe de “porta-tudo” (não incluso) e aberturas laterais para o uso de fita zebreada, corda ou corrente; Altura: 50cm ou 75cm)

3.1.24. CORRENTE PLÁSTICA ELO GRANDE PRETA E AMARELA PARA DELIMITAÇÃO DE AREA (A Corrente Plástica é um produto versátil e muito importante para a sinalização, utilizada em diversos tipos de aplicações industriais e comerciais. Pode ser utilizada tanto internamente, quanto externamente, isso porque ela possui resistência a intempéries como sol e chuva. Utilizada para delimitar e sinalizar áreas, impedindo a circulação em locais inapropriados e auxiliando na organização do espaço)

3.1.25. JALECOS MANGA LONGA (Jalecos Tecido Brim, Gola na cor azul, Formato Manga Comprida com Bolsos e Botões - com logo da instituição bordada no bolso)

3.1.26. CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA (Cinturão de Segurança tipo Paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de 45 mm e fita secundária de poliéster de 25mm. Possui 3 elementos de engate, sendo 2 pontos nos ombros em laço de fita para deslocamento em espaço confinado e 1 dorsal em argola de aço. Possui 3 fivelas em aço e 3 fivelas em plástico para fechamento e ajuste da cintura e pernas e 1 fivela plástica para fechamento frontal. Possui 1 elemento de engate dorsal em argola de aço para retenção de quedas. Similar ou de melhor qualidade que marca "DULLY DLT-012" CA36228)

3.1.27. TALABARTE (Talabarte Simples em Y com Absorvedor de Energia para proteção contra quedas em movimentação por torres, andaimes, estruturas metálicas, escadas marinheiros, soldadores, em áreas com corrosão etc. Fita de Poliéster de 45 mm, 01 mosquetão confeccionado em aço dupla trava e com abertura de 21 ± 2 mm, 02 mosquetões confeccionados em aço dupla trava e com abertura de 55mm, Sistema de absorção de energia que possibilita a redução de possíveis impactos sobre o corpo do trabalhador, similar ou superior marca DULLY DLT-012)

3.1.28. CAPACETE (Capacete com catraca com sensor que indica a hora da troca, casco com aba frontal e moldado em polietileno, possui fendas laterais para melhor acomodação de outros protetores (abafador e/ou máscara de proteção), com ajuste de altura de 3 posições, acompanha tira jugular ajustável. Similar ou de melhor qualidade que CAPACETE H701 CATRACA 3M, CA 29638)

3.1.29. CONJUNTO CAMISA E CALÇA DE PROTEÇÃO RF (Confeccionado em tecido com características antichamas destinada a prover proteção combinada contra fogo repentino e arco elétrico, com gramatura mínima de 180 g/m² e máxima de 260 g/m². As costuras, fechos e outros acessórios não devem comprometer o desempenho da vestimenta quanto à proteção contra o fogo repentino. Com mangas compridas e com no mínimo 2 bolsos. Com faixa retrorrefletiva. A vestimenta deve possuir identificação que possibilite a rastreabilidade do tecido, utilizando marca d'água ou similar, gravada na parte interna e em caracteres duráveis, indelével e bem visíveis. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho – CA; Cor: Laranja)

3.1.30. LUVA DE PROTEÇÃO (luva de proteção confeccionada em fios de poliamida revestida em borracha nitrílica na palma das mãos e dedos, com palma antiderrapante e punho tricotado. Com aderência suficiente para operação de equipamentos medidores de radiação e máquinas fotográficas. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA; Referência Hyflex 840)

3.1.31. CAPA DE CHUVA DESCARTÁVEL (A Capa de Chuva Descartável é confeccionada em laminado de polietileno com mangas e capuz na cor transparente. Ótima qualidade, durável, descrita como descartável pela praticidade e valor, mas cuidando bem pode ser guardada e reutilizada posteriormente, por várias vezes)

4. Requisitos da contratação

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Sustentabilidade:

4.1.2. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.

4.1.3. Cumprir, no que couber, as exigências do inciso XI, art. 7º da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS.

4.1.4. Cumprir, no que couber, as exigências do art. 5º da Instrução Normativa MPOG nº01, de 19 de janeiro de 2010, que estabelece as práticas de sustentabilidade na aquisição de bens.

4.2. Subcontratação

4.2.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Garantia da contratação

4.3.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

4.3.2. A contratada deverá apresentar garantia legal, conforme código do consumidor, a contar da aceitação do material entregue à Contratante. O representante/fornecedor deverá informar na proposta o prazo de garantia do produto cotado, apresentado pelo fabricante, contra defeitos de fabricação e desempenho durante o uso.

5. Modelo de execução do objeto

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições de Entrega

5.1.2. O prazo de entrega dos bens é de 20 (vinte) dias, contados da nota de empenho, em remessa única.

5.1.3. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.1.4. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

- Local de entrega: CNEN-SEDE / End.: General Severiano, nº 090, Botafogo, Rio de Janeiro, CEP 22.290-901.

5.2. Garantia, manutenção e assistência técnica

5.2.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

6. Modelo de gestão do contrato

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato será substituído pela nota de empenho, na forma do artigo 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.2. Nos termos do art. 115 Lei nº 14.133, de 2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega do bem, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

6.1.3. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 Lei nº 14.133, de 2021.

7. Critérios de medição e pagamento

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Recebimento do Objeto

7.1.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.1.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.1.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.1.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 5 (cinco) dias úteis.

7.1.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.1.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do [art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021](#), comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.1.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.1.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.2. Liquidação

7.2.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do [art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022](#).

7.2.2. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o [inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.2.3. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.2.4. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.2.5. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no [art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

7.2.6. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.2.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.2.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.2.9. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.2.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

7.3. Prazo de pagamento

7.3.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022](#).

7.4. Forma de pagamento

7.4.1. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.4.2. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.4.3. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.4.4. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.4.5. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

8. Critérios de seleção do fornecedor

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1.2. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento pela Lei 14.133/2021, Art. 75, inciso II - modalidade dispensável a licitação, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

8.2. Exigências de habilitação

8.2.1. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

8.3. Habilitação jurídica

8.3.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.3.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.3.3. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor> ;

8.3.4. **Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.3.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme [Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020](#).

8.3.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.3.7. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

8.4. Habilitação fiscal, social e trabalhista

8.4.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.4.2. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.5.2. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.5.3. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.5.4. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.5.5. Prova de regularidade com a Fazenda [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.5.6. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.5.7. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9. Estimativas do Valor da Contratação

Valor (R\$): 50.975,43

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O custo estimado total da contratação é R\$ 50.975,43 (cinquenta mil e novecentos e setenta e cinco reais e quarenta e três centavos), conforme custos unitários apostos no documento SEI Relatório de Pesquisa de Preços (2149025).

10. Adequação orçamentária

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

10.2. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 110271 - DRS

II) Fonte de Recursos: 100000000, 300000000

III) Programa de Trabalho: 21E2

IV) Elemento de Despesa: 339030

V) Plano Interno: 21E10001001

11. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DANIEL MIGUEL DA SILVA

Assist em C&T



Assinou eletronicamente em 14/11/2023 às 12:47:13.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - EPI_EPC_DRS - processo rev 14.11.2023.pdf (345.77 KB)

Anexo I - EPI_EPC_DRS - processo rev 14.11.2023.pdf

SOLICITAÇÃO DE AQUISIÇÃO EPI/EPC - DRS / 2023

ITEM	OBJETOS	DESCRIÇÃO DETALHADA	IMAGEM ILUSTRATIVA	CATMAT	MEDIDA	QUANT. TOTAL	MÉDIA UNI	MÉDIA TOTAL
1	BOTA DE SEGURANÇA	Botina de segurança com fechamento em velcro, cano acolchoado, lingueta tipo morcego, cabedal confeccionado em couro curtido ao cromo, com forração em sintético, palmilha de montagem em sintético fixada pelo processo strobel, solado de PU, Bi densidade, bicolor (chumbo/preto). Sugestão: Modelo 50B22 C Vel da Marluvas, FUJIWARA 4090HVS2400LG ou similar.		480011	03 pares nº 35 03 pares nº 36 05 pares nº 37 05 pares nº 38 06 pares nº 39 01 par nº 40 13 pares nº 41 06 pares nº 42 07 pares nº 43 04 pares nº 44 04 pares nº 45 03 pares nº 46	60 pares	R\$ 188,31	R\$ 11.298,60
2	BOTA DE SEGURANÇA	Botina de segurança confeccionada em couro curtido ao cromo, fechamento em cadarço, possui lingueta tipo morcego, cacho acolchoado, solado PU Bi densidade injetado, possui biqueira plástica. Sugestão: Modelo 50B22 NEW PRIME da Marluva.		413637	01 par nº 35 02 pares nº 36 01 par nº 37 07 pares nº 39 09 pares nº 40 06 pares nº 41 03 pares nº 42 04 pares nº 43 01 par nº 44 01 par nº 45 01 par 47	36 pares	R\$ 122,44	R\$ 4.407,84
3	LUVA VAQUETA TOTAL	Luva de segurança, confeccionada em vaqueta total, com reforço, costurada com linha de nylon ou algodão, elástico para ajuste no dorso, proteção de couro embutida nas principais costuras do polegar e dedos.		468662	4 pares tamanho (7) 4 pares tamanho (8) 8 pares tamanho (9)	16 pares	R\$ 45,38	R\$ 726,08
4	LUVA NITRÍLICA FINA	Luva de procedimento nitrílica fina, com 24cm de comprimento, sem talco, com antiderrapante(microtextura na ponta dos dedos), cor azul, ambidestra.		374221	1 caixa c/100 (M) 1 caixa c/100 (G)	200 unidades	R\$ 16,15	R\$ 32,30
5	PROTETOR AURICULAR	Material: Poliuretano, Material Almofada: Espuma, Tamanho: Único, Características Adicionais: Descartável/Com Cordão, atenuação de 16 db.		359485	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 8,27	R\$ 827,00
6	JALECOS	Jalecos com bolso superior esquerdo, dois bolsos inferiores e um bolso interno. Fechamento com botões, logo da CNEN, no bolso superior esquerdo, cor branca.		226456	10 unidades (P) 10 unidades (M) 10 unidades (G) 10 unidades (GG)	40 unidades	R\$ 69,00	R\$ 2.760,00
7	MACACÃO DE SEGURANÇA COM CAPUZ ACOPLADO	Macacão de segurança confeccionado em tecido 100% algodão, com fechamento através de costuras, com capuz acoplado através de costura com fechamento em elástico e ou tiras para ajuste, com zíper frontal, manga longa com elástico nos punhos, costas e tornozelos para ajuste; com viseira de proteção facial em acetado transparente com apoio acolchoado e tiras para fixação ajustáveis com velcro; com reforço de pvc e/ou lona abaixo do joelho na parte frontal e ou interior.		230744	05 unidades (P) 10 unidades (M) 10 unidades (G) 05 unidades (GG)	30 unidades	R\$ 113,89	R\$ 3.416,70
8	AVENTAL TNT DESCARTÁVEL	Confeccionado em TNT - Tecido Não Tecido, Tiras no pescoço e cintura, Elástico nos punhos, 100% polipropileno, Material Descartável, Atóxico, Medidas: 1,60 x 1,00cm, Cor: Branco, Embalagem: 10 unidades em cada pacote, Gramatura: 20		481513	10 unidades (P) 10 unidades (M) 10 unidades (G) 10 unidades (GG)	40 unidades	R\$ 16,17	R\$ 646,80

ITEM	OBJETOS	DESCRIÇÃO DETALHADA	IMAGEM ILUSTRATIVA	CATMAT	MEDIDA	QUANT. TOTAL	MÉDIA UNI	MÉDIA TOTAL
9	SAPATILHAS BRANCAS DESCARTAVEIS	Os Propés Dejamaro tem como finalidade de uso evitar o desprendimento de sujidades em áreas especiais / restritas, que tenham essa necessidade (por exemplo, em hospitais: hemodiálise, hemodinâmica, centro cirúrgico, centro obstétrico, central de material e esterilização, expurgo ou outros setores preconizados pela CCIH do hospital). É empregado também na indústria alimentícia, farmacêutica, química e em vários segmentos da área de saúde.		436859	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 9,31	R\$ 931,00
10	SOBREBOTAS BRANCAS DESCARTAVEIS	Costuras simples em interloque múltiplo e seladas ao redor das borda do produto criam uma estrutura forte e resistente ao stress e uso; Tira para ajuste nos tornozelos; Bota com altura aproximada de 47cm com elástico coberto na abertura; Sola em PVC que fornece resistência ao escorregamento e durabilidade; Envolvida por dois sacos de polietileno para garantir a limpeza e integridade do produto (não embalado individualmente); Eficiência de filtração bacteriana (BFE) maior do que 98%, de acordo com a norma ASTM F2101, para controle microbiológico de sua produção. Opções Estéreis com nível de Garantia de Esterilidade Certificado de 10-6		436850	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 7,05	R\$ 705,00
11	ÓCULOS DE SEGURANÇA TRANSPARENTE	Transparente, visão panorâmica e desenho aerodinâmico (tipo aero), lente em policarbonato, anti-impacto, com filtro UV e hastes flexíveis, lentes anti-embaçante, sem partes metálicas.		404343	Tamanho Único	50 unidades	R\$ 6,90	R\$ 345,00
12	ÓCULOS DE SEGURANÇA DE SOBREPOR	Óculos de segurança de sobreposição para ser colocado sobre óculos graduados com tamanho suficiente para se ajustar sobre a maioria dos óculos graduados. Lente incolor com tratamento anti-embaçante e anti-risco. Hastes ajustáveis em policarbonato. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA;		221270	Tamanho Único	40 unidades	R\$ 13,43	R\$ 537,20
13	ÓCUOS DE PROTEÇÃO LENTE ESCURA	Óculos de proteção confeccionados em policarbonato óptico, com armação em Polipropileno e hastes com comprimento regulável. A curvatura lateral de suas lentes aumenta a área de proteção. As hastes possuem ajustes de tamanho com 4 níveis. Todas as tonalidades de lentes filtram 99,9% da radiação UVA e UVB. C.A: 34082		382512	Tamanho Único	40 unidades	R\$ 9,11	R\$ 364,40
14	MÁSCARA FACIAL DESCARTÁVEL PFF-3S	Proteção contra partículas tóxicas finíssimas e radionuclídeos e (penetração máxima através do filtro de 0,1%).		485533	Tamanho Único	100 unidades	R\$ 5,94	R\$ 594,00

ITEM	OBJETOS	DESCRIÇÃO DETALHADA	IMAGEM ILUSTRATIVA	CATMAT	MEDIDA	QUANT. TOTAL	MÉDIA UNI	MÉDIA TOTAL
15	CAPA DE CHUVA VINL AMARELA TIPO PONCHO	Capa de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal de pressão, costuras através de solda eletrônica.		477889	10 unidades (M) 10 unidades (G) 10 unidades (GG) 10 unidades (XXGG)	40 unidades	R\$ 32,19	R\$ 1.287,60
16	LUVAS PARA PROTEÇÃO DE DAS MÃOS CONTRA AGENTES ABRASIVOS E ESCORIANTES	Luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriantes. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA;		441102	10 pares (M) 10 pares (G)	20 pares	R\$ 20,41	R\$ 408,20
17	LUVAS DE POLIAMIDA E/OU POLIÉSTER TRICOTADA COM QUATRO FIOS	Luvas para proteção das mãos contra agentes químicos, cortantes, perfurantes, abrasivos e escoriantes. Classificação de Proteção: Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA.		440994	10 pares (P) 10 pares (M) 10 pares (G) 10 pares (GG)	40 pares	R\$ 17,98	R\$ 719,20
18	MACACÃO EM TNT DESCARTÁVEL	Confeccionado em nãotecido 100% polipropileno (TNT), podendo ser produzido em várias gramaturas e cores, aberto na frente, com fechamento de zíper, com elástico nos punhos e pernas, com ou sem capuz		348029	10 unidades (P) 10 unidades (M) 20 unidades (G) 10 unidades (GG)	50 unidades	R\$ 31,66	R\$ 1.583,00
19	LUVAS CIRÚRGICAS DESCARTÁVEL	Luvas cirurgias para procedimentos (caixas com 100 unidades)		439986	01 caixa c\100 (M)	100 unidades	R\$ 47,87	R\$ 4.787,00
20	RESPIRADOR FACIAL	Respirador facial, grande lente para amplo campo de visão leve, design equilibrado vedação facial de Silicone para maior conforto e durabilidade. Proteção contra,Hidrognio,Gás orgânico,Amonia,Gás ácido, poeira, pintura, pulverização, CA.7298 - Modelo 6800		341593	Tamanho Único	08 unidades	R\$ 284,92	R\$ 2.279,36
21	CARTUCHO DE FILTROS PARA RESPIRADOR FACIAL	Conjuntos de cartuchos e filtros pertencentes ao respirador depeça facial CA.7298, Marca: 3M 6800		355720	Tamanho Único	08 unidades	R\$ 43,32	R\$ 346,56
22	CONE RIGIDO PARA DELIMITAÇÃO DE AREA	Composição: PVC flexível (emborrachado); Resistente às intempéries climáticas e proteção contra raios UV; Cor: Preto; Cor da faixa refletiva: Amarela; Fixação das faixas: Fixadas ao cone através de pontos de solda eletrônica (evita enrugamento da faixa); Orifício no topo do cone para encaixe de "porta-tudo" (não incluso) e aberturas laterais para o uso de fita zebrada, corda ou corrente; Altura: 50cm ou 75cm		349634	Altura: 50cm ou 75cm	06 unidades	R\$ 28,98	R\$ 173,88
23	CORRENTE PLASTICA ELO GRANDE PRETA E AMARELA PARA DELIMITAÇÃO DE AREA	A Corrente Plástica é um produto versátil e muito importante para a sinalização, utilizada em diversos tipos de aplicações industriais e comerciais. Pode ser utilizada tanto internamente, quanto externamente, isso porque ela possui resistência a intempéries como sol e chuva. Utilizada para delimitar e sinalizar áreas, impedindo a circulação em locais inapropriados e auxiliando na organização do espaço.		271213	50 metros	02 unidades	R\$ 170,50	R\$ 341,00
24	JALECOS	Jalecos (Tecido Brim, Gola na cor azul, Formato Manga Comprida com Bolsos e Botões - com logo da instituição bordada no bolso)		461962	10 unidades (M) 10 unidades (G) 10 unidades (GG) 10 unidades (XGG)	40 unidades	R\$ 46,82	R\$ 1.872,80

ITEM	OBJETOS	DESCRIÇÃO DETALHADA	IMAGEM ILUSTRATIVA	CATMAT	MEDIDA	QUANT. TOTAL	MÉDIA UNI	MÉDIA TOTAL
25	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	Cinturão de Segurança tipo Paraquedista, confeccionado em fita de poliéster de 45 mm e fita secundária de poliéster de 25mm. Possui 3 elementos de engate, sendo 2 pontos nos ombros em laço de fita para deslocamento em espaço confinado e 1 dorsal em argola de aço. Possui 3 fivelas em aço e 3 fivelas em plástico para fechamento e ajuste da cintura e pernas e 1 fivela plástica para fechamento frontal. Possui 1 elemento de engate dorsal em argola de aço para retenção de quedas. Similar ou de melhor qualidade que marca "DULLY DLT-012" CA36228.		286357	Tamanho Único	02 unidades	R\$ 131,99	R\$ 263,98
26	TALABARTE	Talabarte Simples em Y com Absorvedor de Energia para proteção contra quedas em movimentação por torres, andaimes, estruturas metálicas, escadas marinheiros, soldadores, em áreas com corrosão etc. Fita de Poliéster de 45 mm, 01 mosquetão confeccionado em aço dupla trava e com abertura de 21± 2 mm, 02 mosquetões confeccionados em aço dupla trava e com abertura de 55mm, Sistema de absorção de energia que possibilita a redução de possíveis impactos sobre o corpo do trabalhador, similar ou superior marca DULLY DLT-012.		430334	Tamanho Único	02 unidades	R\$ 95,54	R\$ 191,08
27	CAPACETE	Capacete com catraca com sensor que indica a hora da troca, casco com aba frontal e moldado em polietileno, possui fendas laterais para melhor acomodação de outros protetores (abafador e/ou máscara de proteção), com ajuste de altura de 3 posições, acompanha tira jugular ajustável. Similar ou de melhor qualidade que CAPACETE H701 CATRACA 3M, CA 29638.		403735	Tamanho Único	20 unidades	R\$ 176,18	R\$ 3.523,60
28	CONJUNTO CAMISA E CALÇA DE PROTEÇÃO RF	Confeccionado em tecido com características antichamas destinada a prover proteção combinada contra fogo repentino e arco elétrico, com gramatura mínima de 180 g/m2 e máxima de 260 g/m2. As costuras, fechos e outros acessórios não devem comprometer o desempenho da vestimenta quanto à proteção contra o fogo repentino. Com mangas compridas e com no mínimo 2 bolsos. Com faixa retrorrefletiva. A vestimenta deve possuir identificação que possibilite a rastreabilidade do tecido, utilizando marca d'água ou similar, gravada na parte interna e em caracteres duráveis, indelévels e bem visíveis. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho – CA; Cor: Laranja.		418455	02 unidades (M) 03 unidades (G) 03 unidades (XG) 02 unidades (XXG)	10 unidades	R\$ 451,64	R\$ 4.516,40
29	LUVA DE PROTEÇÃO	luva de proteção confeccionada em fios de poliamida revestida em borracha nitrílica na palma das mãos e dedos, com palma antiderrapante e punho tricotado. Com aderência suficiente para operação de equipamentos medidores de radiação e máquinas fotográficas. Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho - CA; Referência Hyflex 840		440994	05 pares (P) 10 pares (M) 05 pares (G)	20 pares	R\$ 28,33	R\$ 566,60
30	CAPA DE CHUVA DESCARTÁVEL	A Capa de Chuva Descartável é confeccionada em laminado de polietileno com mangas e capuz na cor transparente. Ótima qualidade, durável, descrita como descartável pela praticidade e valor, mas cuidando bem pode ser guardada e reutilizada posteriormente, por várias vezes.		267853	Tamanho Único	25 unidades	R\$ 20,93	R\$ 523,25
							R\$ 2.260,61	R\$ 50.975,43



CNEN

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

TERMO DE COLETA DE ASSINATURA

Este Termo assina o documento externo "Relatório de Pesquisa de Preços 133/2023 - DRS (2149025) e Termo de Referência 070/2023 - DRS (2149027), conforme nomes e cargos apresentados na tarja de assinatura abaixo.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Miguel da Silva, Assistente em Ciência e Tecnologia**, em 14/11/2023, às 17:10, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Mac-Cormick Rodrigues, Coordenador(a)-Geral de Administração e Logística**, em 28/11/2023, às 14:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#) e no §1º do art. 7º da Portaria PR/CNEN nº 80, de 28 de dezembro de 2018.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.cnen.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2177688** e o código CRC **0EA9F353**.