

AGÊNCIA REGUL.DE SERV.PÚBLICOS DO EST.DE AL

Estudo Técnico Preliminar 2/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: E:49070.0000000460/2026

2. Descrição da necessidade

2.1. A Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Alagoas (ARSAL) desempenha papel essencial na regulação e fiscalização dos serviços públicos delegados no âmbito estadual, especialmente no transporte intermunicipal de passageiros, no abastecimento de água, no esgotamento sanitário e na distribuição de gás canalizado, assegurando à população alagoana a prestação de serviços com regularidade, continuidade, segurança e qualidade.

2.2. Para que os agentes fiscais possam desempenhar suas atribuições institucionais de forma segura, eficiente e em conformidade com a legislação vigente, faz-se indispensável o fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados às condições técnicas e operacionais de cada atividade fiscalizatória.

2.3. A presente aquisição de equipamentos de proteção individuais, visa atender às exigências previstas nas Normas Regulamentadoras expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, especialmente a NR-6, que estabelece a obrigatoriedade do fornecimento, utilização e adequação dos EPIs aos riscos inerentes a cada atividade laboral.

2.4. No âmbito da fiscalização do transporte intermunicipal, os agentes necessitam de equipamentos e acessórios que garantam identificação institucional, visibilidade, conforto térmico e proteção contra riscos operacionais e climáticos, sendo tais materiais essenciais para a execução regular das atividades externas.

2.5. Nas ações fiscalizatórias relacionadas ao setor de gás canalizado, os servidores atuam em ambientes classificados como de risco elevado, exigindo equipamentos com características técnicas específicas, tais como resistência a chamas, proteção contra energia incidente e conformidade com padrões de segurança aplicáveis. A ausência desses equipamentos pode comprometer a integridade física dos fiscais e inviabilizar o acesso às instalações reguladas.

2.6. De igual modo, nas fiscalizações realizadas em estações de tratamento de água e estações de tratamento de esgoto, os profissionais estão expostos a riscos elétricos, químicos, biológicos e atmosféricos, tornando indispensável o uso de EPIs apropriados, conforme determina a legislação trabalhista e as normas de segurança do trabalho.

2.7. A não disponibilização dos equipamentos adequados poderá acarretar riscos à saúde e à integridade física dos servidores, eventual responsabilização administrativa do órgão e prejuízo à continuidade das atividades fiscalizatórias, impactando diretamente o interesse público tutelado.

2.8. Portanto, a aquisição de materiais supramencionados acima ora solicitada é essencial para garantir a integridade física dos fiscais, assegurar a conformidade com as normas legais e regulamentares, e manter a continuidade e regularidade das atividades fiscalizatórias desta Agência. Trata-se de uma medida necessária para que esta Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Alagoas - ARSAL, continue exercendo sua missão institucional com eficiência, legalidade e responsabilidade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Superintendência Técnica de Regulação e Fiscalização dos Serviços de Gás Canalizado	Ruana Guarani Nascimento Santos
Gerência de Fiscalização Operacional de Saneamento	Jonathan Feijó dos Santos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Item	CATMAT	Especificação	Características adicionais	Unidade de Medida	Quantidade
1	322195	Capacete de segurança, material polietileno de alta densidade, tipo aba frontal, cor branca, classe B.	Casco rígido e extremamente leve em polietileno de alta densidade (HDPE). Deve possuir obrigatoriamente exclusivo sensor circular (indicador de troca) que altera sua coloração para indicar o fim da vida útil do casco devido à exposição à radiação UV. Suspensão com ajuste por catraca de 4 pontos com tecnologia de alívio de pressão e distribuição de peso, incluindo jugular de 2 pontos inclusa. Classe B (proteção contra impactos e choques elétricos). Certificado de Aprovação (CA) 29.638. Atendimento às normas NBR 8221: 2003 e ANSI Z89.1: 2009. Logomarca da Aرسال impressa nas laterais.	UND	15
2	257074	Protetor auricular, tipo plug, em silicone, tamanho único.	Protetor auditivo confeccionado em silicone grau farmacêutico, composto por um	UND	18

			<p>eixo com três flanges circulares cônicas e macias.</p> <p>Deve possuir cordão e ser fornecido em caixa plástica individual para armazenamento.</p> <p>Nível de atenuação de ruído de, no mínimo, 18 dB (NRRsf).</p> <p>Certificado de Aprovação (CA) 5745.</p>		
3	333626	Óculos de proteção individual, material lente policarbonato, tipo lente anti - embaçante, infradura, extra anti-risco, modelo lentes com proteção lateral.	<p>Estrutura tipo semiaro (semi - frame) em plástico.</p> <p>Lentes em policarbonato incolor com tratamento antiembaçante de alta performance.</p> <p>Hastes em material plástico resistente com design anatômico. Indicado para proteção contra partículas volantes frontais . CA 11.268</p>	UND	12
4	333626	Óculos de proteção individual, material lente policarbonato, tipo lente antiembaçante, infradura, extra anti - risco, modelo lentes de sobreposição (para ser usado sobre óculos de grau) .	<p>Específico para sobreposição a óculos de grau.</p> <p>Constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com meia borda superior e lateral. Hastes tipo espátula do mesmo material com fendas de ventilação lateral. Tratamento antirrisco, antiembaçante e</p>	UND	12

			proteção UV. Norma Técnica ANSI/ISEA Z87.1-2015. Certificado de Aprovação (CA) 45463.		
5	458415	Calçado ocupacional tipo botina, biqueira de composite ou polipropileno, fechamento em cadarço, couro nobuck marrom.	Botina ocupacional com cabedal em couro nobuck de alta qualidade com tratamento de hidrofugação. Obrigatoriamente equipado com sistema estabilizador TPU ANTI -TORSION, posicionado no enfranque para prevenir torções e fadiga. Deve possuir sistema de amortecimento de impacto no calcanhar e biqueira de segurança não metálica (Composite ou Polipropileno). Forração interna com tecnologia de controle térmico e rápida absorção /dessorção de suor, ideal para altas temperaturas. Solado em poliuretano bidensidade com injeção direta, resistente a óleo combustível (FO) e com absorção de energia (E). Certificado de Aprovação (CA) 41370. Deve atender às normas ABNT NBR ISO 20344:2015 e 20347:2015,	UND/PAR	28

			possuindo absorção de energia no salto (E), resistência ao escorregamento (SRC) e ao óleo combustível (FO), SOB MEDIDA, assim distribuídos entre os tamanhos do 33 ao 46.		
6	477889	Capa chuva com capuz, cor amarela, tipo uso profissional.	Capa confeccionada em tecido sintético (trevira) plastificado com PVC em ambas as faces, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. – SOB MEDIDA, assim distribuídos entre os tamanhos P, M, G, GG e XG;	UND	14
7	303411	Bota Coturno Tático Cor: coyote com Zíper Bota tática militar com zíper lateral e solado antiderrapante NOVO	Confeccionada em couro hidrofugado de alta resistência Cor: Coyote (tom areia /bege militar) Sistema de fechamento com cadarço e zíper lateral, que facilita o calce Palmilha em EVA antibacteriana com formato anatômico Solado em borracha antiderrapante de alta tração, costurado e colado, oferecendo maior durabilidade e segurança Forração interna com tecido respirável que auxilia na	UND/PAR	30

			<p>ventilação dos pés Leve, resistente e confortável, ideal para uso tático, militar, segurança ou trilhas</p> <p>Altura aproximada do cano: média Tamanhos disponíveis: (especificar tamanhos desejados) 38 ao 45.</p> <p>Referência por marca:</p> <p>Invictus, Airtesp, Atalaia.</p>		
8	271620	<p>Luva Tática Meio Dedo Militar modelo meio dedo, indicada para uso militar e atividades táticas NOVO</p>	<p>Modelo: Tático meio dedo, ideal para operações que exigem mobilidade e precisão</p> <p>Confeccionada em material resistente, com tecido respirável (normalmente nylon ou poliéster de alta resistência)</p> <p>Reforços nas palmas para maior proteção e aderência</p> <p>Fechamento em velcro ajustável no punho, oferecendo melhor fixação e conforto</p> <p>Parte superior com reforço tático (almofadado ou em polímero) par maior proteção das mãos em situações de impacto</p>	UND/PAR	30

			<p>Design anatômico que permite excelente sensibilidade e movimentação dos dedos Indicado para atividades táticas, airsoft, ciclismo, trilhas, paintball, segurança e esportes outdoor Cor: coyote Tamanhos disponíveis: (ex:P, M, G, GG)</p> <p>Referência por Marca:</p> <p>Invictus , Impactus, Hunter Airsoft</p>		
9	271944	Kit Joelheira e Cotoveleira Polisport Devil Cor Preto Tamanho Unico NOVO	<p>Design articulado: Permite maior mobilidade e conforto durante o uso.</p> <p>Material resistente: Fabricado em plástico injetado de alta qualidade, com composição em polipropileno e espessura de 1 cm, garantindo durabilidade e proteção contra impactos. Tiras ajustáveis: Proporcionam um ajuste seguro e personalizado ao corpo do usuário. Proteção rígida externa: Oferece uma camada extra de segurança contra lesões. Respirabilidade: Design que permite ventilação,</p>	UND/KIT	04

			<p> aumentando o conforto durante o uso prolongado. Tamanho único: Desenvolvido para se adaptar à maioria dos usuários adultos. Certificação INMETRO: Número de registro /certificação 89/686 /EEC, assegurando conformidade com padrões de segurança. </p> <p> Referência por Marca: Polisport , Ims, Pro Tork </p>		
10	272024	<p> Cinto tático /militar ajustável, com suporte lombar e compartimentos multifuncionais NOVO </p>	<p> Modelo com reforço lombar acolchoado, proporcionando melhor sustentação e conforto durante longos períodos de uso Fabricado em material resistente, geralmente nylon 600D ou similar, com costuras reforçadas. </p> <p> Possui sistema de fecho com fivela de engate rápido (buckle), de alta resistência Múltiplos compartimentos e porta-trecos integrados ou com sistema MOLLE (caso aplicável), para acoplar acessórios como porta-carregadores, cantis, lanternas, etc. Cinta ajustável para diferentes </p>	UND	30

			<p>tamanhos de cintura Indicado para uso militar, tático, segurança, patrulhamento, trilhas e esportes de aventura Cor: coyote, Tamanhos disponíveis: único ajustável ou específicos (ex: P/M /G).</p> <p>Referência por Marca: TSN , Invictus , TRAILSTONE</p>		
11	272110	Bornal Tático de Perna Modular Multiuso com 4 Bolsos - Cor Coyote NOVO	<p>Modelo tático /militar com design modular, ideal para transporte de equipamentos e acessórios em operações, patrulhamento, trilhas ou airsoft Confeccionado em material de alta resistência, como nylon 600D ou superior, com costuras reforçadas</p> <p>Possui 4 compartimentos com fechamento em zíper ou velcro, facilitando a organização de itens como ferramentas, lanternas, munições, entre outros Sistema de fixação em duas partes: cinto ajustável para a cintura e alça de fixação na coxa, proporcionando estabilidade durante o uso Fivelas em polímero resistente para engate rápido</p>	UND	30

			<p>Cor: Coyote (tom areia militar) Ajustável para diferentes tamanhos de perna e cintura Ideal para uso tático, militar, segurança privada, trilhas, camping ou esportes outdoor.</p> <p>Referência por Marca: Invictus, Comanfy, WTC</p>		
12	55905	<p>Capa de Colete Tático Modular (NOVO) Com suporte para Placas de Proteção Flexíveis e rígidas nivel 2 /2A/3 e 3/A Categoria: Vestuário Material: Cordura 1000 denier com hidropelência Cor: Coyote Tamanho: P/M/G /GG/EXG Justificativa: O nylon 1000D é altamente resistente e ideal para uso tático devido à sua durabilidade e resistência à água. O sistema MOLLE permite a personalização com bolsos e acessórios, tornando o colete versátil para diferentes missões.</p>	<p>Confeccionado em CORDURA 1000® Denier Com HIDRO repelente. *Costurado com fio 100% poliamida *Fechos e passadores na cor do Equipamento. *Cordão VELAME® nos cursores. *Alça de transporte Reforçada com costuras travetadas em L. *Bolso Frontal Canguru. *Bolso Frontal com Ziper YKK® Na Area Superior da Capa de Colete. *Possui abertura e fechamento do Porta Placas com zíper YKK®. *Alças da Barrigueira com Regulagem com fecho de contato. *Passagens Para Mangueira do Refil de Hidratação com Regulagem. *Sistema de soltura rápida. *Barrigueiras com regulagem em fecho</p>	UND	30

de contato.
 *Barrigueiras com amortecimento em Elástico. *Capa da alça do Ombro com acolchoamento em Borracha confortável, deixando totalmente macia. *Tecido NYLON 3D que Ajuda e Elimina o Aumento da Temperatura Corporal do Operador. *Sistema M.O.L.L.E com Fitas em Poliamida.

Referência por Marca: Invictus, Forhonor, Comanfy.

DIVISÃO POR TAMANHO:		QUANTID
ITEM 5	Calçado Ocupacional tipo Botina (37 BR)	01
	Calçado Ocupacional tipo Botina (38 BR)	01
	Calçado Ocupacional tipo Botina (41 BR)	02
	Calçado Ocupacional tipo Botina (42 BR)	01
	Calçado Ocupacional tipo Botina (43 BR)	03
SERÃO INFORMADOS INICIALMENTE OS TAMANHOS PARA O QUANTITATIVO DE 08 UNIDADES (PAR) DO ITEM 5.		
ITEM 7	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (38 BR)	03
	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (39 BR)	01
		05

	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (40 BR)	
	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (41 BR)	03
	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (42 BR)	09
	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (43 BR)	03
	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (44 BR)	04
	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (45 BR)	01
	Bota Coturno Tático Coyote com Zíper, cor coyote (46 BR)	01
	TOTAL: 30 UNIDADES (PAR)	
ITEM 8	Luva Tática Meio Dedo Militar: (P)	0
	Luva Tática Meio Dedo Militar: (M)	9
	Luva Tática Meio Dedo Militar: (G)	15
	Luva Tática Meio Dedo Militar: (GG)	06
	TOTAL: 30 UNIDADES (PAR)	
ITEM 9	Kit Joelheira e Cotoveleira Polisport Devil Cor Preto	04
	Tamanho: Único	
	TOTAL: 04 UNIDADES (KIT)	
ITEM 10	Cinto tático/mil ajustável, c/suporte lombar e comp. Multifuncionais (P)	0
	Cinto tático/mil ajustável, c/suporte lombar e comp. Multifuncionais (M)	16
		10

	Cinto tático/mil ajustável, c/suporte lombar e comp. Multifuncionais (G)	
	Cinto tático/mil ajustável, c/suporte lombar e comp. Multifuncionais (GG)	04
TOTAL: 30 UNIDADES		
ITEM 11	Bornal Tático de Perna Modular Multiuso com 4 Bolsos – Cor Coyote tamanho: único	30
TOTAL: 30 UNIDADES		
ITEM 12	Capa de Colete Tático modular tamanho (P)	01
	Capa de Colete Tático modular tamanho (M)	14
	Capa de Colete Tático modular tamanho (G)	10
	Capa de Colete Tático modular tamanho (GG)	05
TOTAL: 30 UNIDADES		

4.2. Requisitos Gerais da Contratação:

4.2.1. Os requisitos gerais para contratação da empresa fornecedora de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) consistem em que os produtos ofertados estejam integralmente de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência e, quando aplicável, possuam registro junto ao Ministério do Trabalho e Emprego, atendendo aos normativos vigentes.

4.3. A entrega deverá ocorrer no seguinte endereço: Rua Engenheiro Roberto Gonçalves Menezes, 149 - térreo, 1º e 2º andar do Edifício do INSS, Centro, Maceió - AL, CEP 57.020-680, de segunda a sexta-feira, no horário de 09h às 15h.

4.4. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

4.5. Não haverá exigência de garantia contratual por se tratar de um simples fornecimento de itens de baixa complexidade e valores unitários;

5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado tem por finalidade identificar as soluções disponíveis para atendimento da necessidade administrativa descrita neste Estudo Técnico Preliminar, referente ao fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) destinados aos agentes fiscais da Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Alagoas – ARSAL.

5.2. Considerando as atividades desempenhadas pelos agentes fiscais desta Agência, especialmente nas fiscalizações relacionadas ao transporte intermunicipal de passageiros, ao abastecimento de água, ao esgotamento sanitário e à distribuição de gás canalizado, verifica-se que há no mercado fornecedores especializados na fabricação e comercialização de Equipamentos de Proteção Individual adequados às condições operacionais das atividades externas e aos riscos ocupacionais envolvidos.

5.3. Sob o aspecto técnico, os equipamentos a serem adquiridos deverão atender às exigências estabelecidas pelas Normas Reguladoras expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, especialmente a NR-6 – Equipamento de Proteção Individual, bem como possuir Certificado de Aprovação (CA) válido, quando aplicável, assegurando a conformidade com os padrões de segurança e proteção exigidos pela legislação vigente e com as especificidades das atividades fiscalizatórias desenvolvidas pelos servidores desta Agência.

5.4. Sob o aspecto econômico, observa-se que os equipamentos pretendidos são amplamente comercializados no mercado nacional por diversos fornecedores, o que favorece a competitividade entre empresas do setor e possibilita à Administração Pública a obtenção de propostas mais vantajosas durante o processo licitatório.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A compra de Equipamentos de Proteção Individual e demais e acessórios de segurança, para os setores de Fiscalização de Transporte Intermunicipal, regulação de Gás Natural e Saneamento da ARSAL visa a proteção e identificação dos agentes, de forma uniforme, seguindo o padrão adotado por esta Agência Reguladora, objetivando, ainda, a proteção dos agentes no desempenho de suas atividades laborais ligadas às atividades desenvolvidas por esta agência, possibilitando, ademais, a eficiência das inspeções. Desse modo, os EPIs serão disponibilizados para fins de proteção, identificação e eficiência das atuações dos agentes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	CATMAT	Especificação	Características adicionais	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	322195	Capacete de segurança, material polietileno de alta densidade, tipo aba frontal, cor branca, classe B.	Casco rígido e extremamente leve em polietileno de alta densidade (HDPE). Deve possuir obrigatoriamente exclusivo sensor circular (indicador de troca) que altera sua coloração para indicar o fim da vida útil do casco devido à exposição à radiação UV. Suspensão com	UND	15	R\$93,59	R\$1.403,85

			ajuste por catraca de 4 pontos com tecnologia de alívio de pressão e distribuição de peso, incluindo jugular de 2 pontos inclusa. Classe B (proteção contra impactos e choques elétricos). Certificado de Aprovação (CA) 29.638. Atendimento às normas NBR 8221:2003 e ANSI Z89.1: 2009. Logomarca da Aarsal impressa nas laterais.				
2	257074	Protetor auricular, tipo plug, em silicone, tamanho único.	Protetor auditivo confeccionado em silicone grau farmacêutico, composto por um eixo com três flanges circulares cônicas e macias. Deve possuir cordão e ser fornecido em caixa plástica individual para armazenamento. Nível de atenuação de ruído de, no mínimo, 18 dB (NRRsf). Certificado de Aprovação (CA) 5745.	UND	18	R\$ 4,45	R\$ 80,10
3	333626	Óculos de proteção	Estrutura tipo semiaro (semi -	UND	12	R\$ 10,58	R\$ 126,96

		individual, material lente policarbonato, tipo lente anti - embaçante, infradura, extra anti-risco, modelo lentes com proteção lateral.	frame) em plástico. Lentes em policarbonato incolor com tratamento antiembaçante de alta performance. Hastes em material plástico resistente com design anatômico. Indicado para proteção contra partículas volantes frontais . CA 11.268 .				
4	333626	Óculos de proteção individual, material lente policarbonato, tipo lente antiembaçante, infradura, extra anti - risco, modelo lentes de sobreposição (para ser usado sobre óculos de grau) .	Específico para sobreposição a óculos de grau. Constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor com meia borda superior e lateral. Hastes tipo espátula do mesmo material com fendas de ventilação lateral. Tratamento antirrisco, antiembaçante e proteção UV. Norma Técnica ANSI/ISEA Z87. 1 -2015. Certificado de Aprovação (CA) 45463.	UND	12	R\$ 4,03	R\$ 48,36
5	458415	Calçado ocupacional tipo botina, biqueira de composite ou polipropileno,	Botina ocupacional com cabedal em couro nobuck de alta qualidade com tratamento	UND /PAR	28	R\$ 292,68	R\$ 8.195,04

fechamento em
cadarço, couro
nobuck marrom.

de hidrofugação.
Obrigatoriamente
equipado com
sistema
estabilizador
TPU ANTI -
TORSION,
posicionado no
enfranque para
prevenir torções
e fadiga. Deve
possuir sistema
de
amortecimento
de impacto no
calcanhar e
biqueira de
segurança não
metálica
(Composite ou
Polipropileno).
Forração interna
com tecnologia
de controle
térmico e rápida
absorção
/dessorção de
suor, ideal para
altas
temperaturas.
Solado em
poliuretano
bidensidade com
injeção direta,
resistente a óleo
combustível
(FO) e com
absorção de
energia (E).
Certificado de
Aprovação (CA)
41370. Deve
atender às
normas ABNT
NBR ISO 20344:
2015 e 20347:
2015, possuindo
absorção de
energia no salto
(E), resistência
ao
escorregamento
(SRC) e ao óleo

			combustível (FO), SOB MEDIDA, assim distribuídos entre os tamanhos do 33 ao 46.				
6	477889	Capa chuva com capuz, cor amarela, tipo uso profissional.	Capa confeccionada em tecido sintético (treveira) plastificado com PVC em ambas as faces, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. – SOB MEDIDA, assim distribuídos entre os tamanhos P, M, G, GG e XG;	UND	14	R\$ 52,21	R\$ 730,94
7	303411	Bota Coturno Tático Cor: coyote com Zíper Bota tática militar com zíper lateral e solado antiderrapante NOVO	Confeccionada em couro hidrofugado de alta resistência Cor: Coyote (tom areia /bege militar) Sistema de fechamento com cadarço e zíper lateral, que facilita o calce Palmilha em EVA antibacteriana com formato anatômico Solado em borracha antiderrapante de alta tração, costurado e colado, oferecendo maior durabilidade e	UND/PAR	30	R\$319,00	R\$9.570,00

			<p>segurança Forração interna com tecido respirável que auxilia na ventilação dos pés Leve, resistente e confortável, ideal para uso tático, militar, segurança ou trilhas Altura aproximada do cano: média Tamanhos disponíveis: (especificar tamanhos desejados) 38 ao 45.</p> <p>Referência por marca: Invictus, Airtesp, Atalaia.</p>				
8	271620	<p>Luva Tática Meio Dedo Militar modelo meio dedo, indicada para uso militar e atividades táticas NOVO</p>	<p>Modelo: Tático meio dedo, ideal para operações que exigem mobilidade e precisão Confeccionada em material resistente, com tecido respirável (normalmente nylon ou poliéster de alta resistência) Reforços nas palmas para maior proteção e aderência Fechamento em velcro ajustável no punho, oferecendo melhor fixação e conforto Parte superior com</p>	UND /PAR	30	R\$32,95	R\$988,50

			<p>reforço tático (almofadado ou em polímero) para maior proteção das mãos em situações de impacto Design anatômico que permite excelente sensibilidade e movimentação dos dedos Indicado para atividades táticas, airsoft, ciclismo, trilhas, paintball, segurança e esportes outdoor Cor: coyote Tamanhos disponíveis: (ex: P, M, G, GG)</p> <p>Referência por Marca: Invictus, Impactus, Hunter Airsoft</p>				
9	271944	Kit Joelheira e Cotovela Polispport Devil Cor Preto Tamanho Unico NOVO	<p>Design articulado: Permite maior mobilidade e conforto durante o uso.</p> <p>Material resistente: Fabricado em plástico injetado de alta qualidade, com composição em polipropileno e espessura de 1 cm, garantindo durabilidade e proteção contra impactos. Tiras ajustáveis: Proporcionam um ajuste seguro</p>	UND/ KIT	04	R\$210,00	R\$840,00

			<p>e personalizado ao corpo do usuário. Proteção rígida externa: Oferece uma camada extra de segurança contra lesões.</p> <p>Respirabilidade: Design que permite ventilação, aumentando o conforto durante o uso prolongado.</p> <p>Tamanho único: Desenvolvido para se adaptar à maioria dos usuários adultos.</p> <p>Certificação INMETRO: Número de registro /certificação 89 /686/EEC, assegurando conformidade com padrões de segurança.</p> <p>Referência por Marca: Polisport , Ims, Pro Tork</p>				
10	272024	Cinto tático /militar ajustável, com suporte lombar e compartimentos multifuncionais NOVO	<p>Modelo com reforço lombar acolchoado, proporcionando melhor sustentação e conforto durante longos períodos de uso Fabricado em material resistente, geralmente nylon 600D ou similar, com costuras reforçadas.</p>	UND	30	R\$178,38	R\$5.351,40

			<p>Possui sistema de fecho com fivela de engate rápido (buckle), de alta resistência</p> <p>Múltiplos compartimentos e porta-trecos integrados ou com sistema MOLLE (caso aplicável), para acoplar acessórios como porta-carregadores, cantis, lanternas, etc. Cinta ajustável para diferentes tamanhos de cintura Indicado para uso militar, tático, segurança, patrulhamento, trilhas e esportes de aventura Cor: coyote,</p> <p>Tamanhos disponíveis: único ajustável ou específicos (ex: P/M/G).</p> <p>Referência por Marca: TSN , Invictus , TRAILSTONE</p>				
11	272110	Bornal Tático de Perna Modular Multiuso com 4 Bolsos - Cor Coyote NOVO	<p>Modelo tático /militar com design modular, ideal para transporte de equipamentos e acessórios em operações, patrulhamento, trilhas ou airsoft</p> <p>Confeccionado em material de</p>	UND	30	R\$56,05	R\$1681,50

			<p>alta resistência, como nylon 600D ou superior, com costuras reforçadas Possui 4 compartimentos com fechamento em zíper ou velcro, facilitando a organização de itens como ferramentas, lanternas, munições, entre outros Sistema de fixação em duas partes: cinto ajustável para a cintura e alça de fixação na coxa, proporcionando estabilidade durante o uso Fivelas em polímero resistente para engate rápido Cor: Coyote (tom areia militar) Ajustável para diferentes tamanhos de perna e cintura Ideal para uso tático, militar, segurança privada, trilhas, camping ou esportes outdoor.</p> <p>Referência por Marca: Invictus, Comanfy, WTC</p>				
12	55905	Capa de Colete Tático Modular (NOVO) Com suporte para	Confeccionado em CORDURA 1000® Denier Com HIDRO	UND	30	R\$614,27	R\$18.428,10

<p>Placas de Proteção Flexíveis e rígidas nível 2 /2A/3 e 3/A Categoria: Vestuário Material: Cordura 1000 denier com hidropelência Cor: Coyote Tamanho: P/M /G/GG/EXG Justificativa: O nylon 1000D é altamente resistente e ideal para uso tático devido à sua durabilidade e resistência à água. O sistema MOLLE permite a personalização com bolsos e acessórios, tornando o colete versátil para diferentes missões.</p>	<p>repelente. *Costurado com fio 100% poliamida *Fechos e passadores na cor do Equipamento. *Cordão VELAME® nos cursores. *Alça de transporte Reforçada com costuras travetadas em L. *Bolso Frontal Canguru. *Bolso Frontal com Ziper YKK® Na Area Superior da Capa de Colete. *Possui abertura e fechamento do Porta Placas com zíper YKK®. *Alças da Barrigueira com Regulagem com fecho de contato. *Passagens Para Mangueira do Refil de Hidratação com Regulagem. * Sistema de soltura rápida. *Barrigueiras com regulagem em fecho de contato. *Barrigueiras com amortecimento em Elástico. *Capa da alça do Ombro com acolchoamento em Borracha confortável, deixando totalmente macia. *Tecido NYLON 3D que</p>
--	---

			<p>Ajuda e Elimina o Aumento da Temperatura Corporal do Operador.</p> <p>*Sistema M.O.L. L.E com Fitas em Poliamida.</p> <p>Referência por Marca:</p> <p>Invictus, Forhonor, Comanfy.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 47.444,75

O valor total estimado da pretensa contratação é de R\$ 47.444,75 (quarenta e sete mil, quatrocentos e quarenta e quatro e setenta e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Os materiais deverão ser entregues no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da Ordem de Fornecimento, conforme o caso.

A entrega ocorrerá:

I – **Em remessa única**, para os itens destinados ao Setor de Transporte (itens 7 a 12);

II – **De forma parcelada, sob demanda**, para os itens destinados aos Setores de Gás e Saneamento (itens 1 a 6), mediante requisições formais, até o limite do quantitativo contratado.

O fornecimento dos materiais visa proporcionar o adequado e eficaz desempenho das atividades de campo exercidas pelos Agentes, em conformidade com as normas do Ministério do Trabalho e Emprego, no âmbito dos serviços de Transporte Intermunicipal, Gás Canalizado e Saneamento, em todo o Estado de Alagoas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Declara-se que não existem contratações correlatas ou interdependentes vinculadas a esta contratação. A execução do objeto proposto independe tecnicamente de outras contratações públicas, sendo autônomo em sua natureza e finalidade.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A contratação pretendida está alinhada com o Plano de Contratação Anual - PCA 2026, considerando a imprescindibilidade no atendimento das demandas no decorrer do exercício, no âmbito dos serviços de Gás, Saneamento e transporte do Estado de Alagoas, a fim de otimizar as operações desenvolvidas pela ARSAL através dos seus agentes, de forma eficaz e com atenção as normas de proteção. A proteção da saúde dos agentes se mostra imprescindível, para que a Agência possa desenvolver de forma eficaz as suas atividades de fiscalização e regulamentação, pois é por meio dos mesmos que as suas atividades são operacionalizadas na prática.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Com esta contratação, pretende-se assegurar a melhoria das condições de trabalho, visando garantir a maior segurança aos servidores, a eficiência das inspeções, o aumento da produtividade dos fiscais, bem como a garantia da proteção de tais agentes, em vista das práticas operacionais da Agência e das Normas Regulamentadoras editadas pelo Ministério do Trabalho.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não existem providências para esta Administração, decorrentes da contratação pretendida.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Não se vislumbram impactos ambientais decorrentes desta contratação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Atesta-se, sob responsabilidade funcional, que o Estudo Técnico Preliminar (ETP) elaborado é adequado e perfeitamente suficiente tanto à caracterização do interesse público envolvido quanto à melhor solução para o problema a ser resolvido, inclusive no que tange às especificações do objeto, sua descrição, unidade de medida e quantidade, sendo seguidos os parâmetros estabelecidos no Decreto Estadual nº 90.381/2023

16. 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](#).

MARIA KAROLINA DE OLIVEIRA SILVA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 12/03/2026 às 13:57:50.

JONATHAN FEIJO DOS SANTOS

Gerente de Fiscalização Operacional de Saneamento



Assinou eletronicamente em 12/03/2026 às 15:12:33.

PATRICIA PINTO E SILVA

Gerente Operacional de Fiscalização de Transporte



Assinou eletronicamente em 13/03/2026 às 08:46:40.

RUANA GUARANI NASCIMENTO SANTOS

Gerente de Regulação Operacional de Gás Natural



Assinou eletronicamente em 12/03/2026 às 14:03:47.