



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES - ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Secretaria Requisitante: Secretaria Municipal de Defesa Social e Segurança Patrimonial

Setor a ser atendido: SEDESSP

Destinação final: Grupamento de Salvamento Aquático – GSAM/Defesa Civil

1. OBJETO: O presente Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo demonstrar a necessidade de aquisição de **uniformes e equipamentos operacionais destinados aos guarda-vidas/defesa civil** visando assegurar a continuidade, a eficiência e a segurança do serviço público de salvamento aquático, prestado de forma permanente ao longo de todo o ano, com intensificação durante a **alta temporada de verão**.

1.1. DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

Item	ESPECIFICAÇÃO	REF.	QUANT.
01	AMBU REANIMADOR ADULTO - Reanimador manual de silicone (ambu) adulto: silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave; balão de silicone proporciona excelente expansão e sua flexibilidade permite utilizar com a ponta dos dedos; conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; válvula pop-off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; balão de silicone 1.800ml com válvula pop-off; volume de entrega (volume sistólico): 1060 ml; reservatório: 2700 ml.	UN	20
02	AMBU REANIMADOR INFANTIL - Reanimador manual de silicone (ambu) pediátrico silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave; balão de silicone proporciona excelente expansão e sua flexibilidade permite utilizar com a ponta dos dedos; conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; válvula pop-off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; para pacientes entre 7 a 30kg; balão de silicone 550ml com válvula pop-off; volume de entrega (volume sistólico): 320 ml; h) reservatório: 2700 ml; tubo de oxigênio de 2,10m; válvulas e conexões em polisulfona; máscara de silicone pediátrica; todas as peças devem ser isentas de látex e autoclaváveis.	UN	20
03	APITO - Apito material construtivo em pvc rígido; resistência no bocal à água do mar e raios solares; corpo interno do apito não deve possuir esfera ou outro material solto, de forma a permitir um sibilo constante sem som intermitente; deverá possuir como acessórios o olhal para conexão e o cordão medindo 50 (cinquenta) cm duplo, acoplado com mosquetão; intensidade do som no mínimo de 115 (cento e quinze) decibéis; cor do apito; preto com cordão. o comprimento no mínimo de 4,0 (quatro) cm, máximo de 5,5 (cinco e meio) cm; largura no mínimo de 1,7 (um virgula sete) cm, máximo de 2,0 (dois) cm; deverá possuir aberturas em suas laterais.	UN	100
04	CADEIRA DE PRAIA: Personalizada na cor Vermelha com aproximadamente 140kg. Com serviço de gravação no próprio tecido de poliéster com brasão do município na parte da frente da cadeira e atrás escrito GUARDA VIDAS e abaixo com nome SEDESSP. Cadeiras totalmente confeccionadas em alumínio de alta qualidade. (não contém peças plásticas)	UN	60





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES - ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	<p>0Tubo de 1 polegada (25,5mm) Suportam 140 kg Em tecidos de poliéster coberto com PVC de ótima qualidade (tipo cama elástica), Garantia de até 1 ano (observando a capacidade tolerada de peso suportado) Medidas: Largura do assento – 56 cm x 43 cm Altura do encosto – 47 cm Do assento ao chão – 42 cm</p>		
05	<p>COLETE SALVA VIDAS - Colete salva vidas homologado pela marinha do brasil, classe iv, com tirantes reforçados, sistema de ajuste personalizado com 6 (seis) reguladores em nylon na lateral, sendo 02 (dois) no ombro; fechamento central com zíper número 8 (oito); bolso frontal para guardar objetos, com faixa refletiva a luz noturna.</p>	PÇ	20
06	<p>COLETES SALVA-VIDAS - Colete salva vidas homologado pela marinha do brasil, classe 2, com fitas tirantes reforçadas, flutuabilidade suportada conformes tamanhos, com faixa refletiva a luz noturna 100% neoprene; elegância e segurança em uma única peça; flutuadores flexíveis proporcionam maior conforto e ajuste ao corpo; abertura dos braços com grande amplitude de movimentos; engates rápidos em nylon com trava de segurança; zipper frontal com puxador ykk; proteção e resistência; visando garantir a segurança, tranquilidade e qualidade informamos que nosso colete é homologado pela marinha do brasil, podendo ser utilizado por nossos consumidores sem a preocupação de autuação em caso de alguma fiscalização tamanhos:g (de 55kg a 110kg) eg (acima de 110kg).</p>	UN	60
07	<p>BONÉ /COBERTURA - Boné /cobertura boné em tecido 100% poliéster (tactel), de secagem rápida, tamanho ajustável, moldável - 6 gomos com regulador de velcro e cor vermelha pantone 186, com brasão do grupamento na parte da frente tendo 9 cm, na laterais escrito “guarda-vidas e marataízes-es”, com recorte meia lua na aba.</p>	UN	200
08	<p>CAMISA MANGA LONGA UV - Camisa de manga longa camisa manga longa: (lycra) cor vermelha (conforme anexo), confecção de camisa linha praia em tecido com 85% poliamida / 15% elastano ou lycra xrta life, com proteção uva, uvb e fpu 50+ garantindo maior proteção dos raios solares contra a pele, gola role, over-lock, com 4 agulhas, gramatura 235 g/m²(+5%), cor vermelha pantone 186, letra “guarda-vidas” na cor branca, de corte reto, com manga compridas escrito guarda-vidas na cor com bandeira do brasil ao lado esquerdo e o brasão da prefeitura municipal de marataízes do lado direito, abaixo do ombro. logomarca junto com o brasão da prefeitura municipal de marataízes do lado esquerdo do peito em pintura tendo sua parte superior 1,00 cm da costura do ombro e a lateral esquerda a 10,00 cm da costura da gola as palavras guarda-vidas, pmm e marataízes-es em letras brancas de 4,00 cm de altura e 0,90 cm de traço, arqueada para cima (com altura de 6,00 cm de arco até a base palavra (tamanhos a definir), entre as palavras “guarda-vidas e pmm”, adicionar uma cruz na cor branca de 10,00 cm, realizando o espaçamento necessário. ao lado direito, na frente, nome e tipo sanguíneo do profissional- (gv x - tipo sanguíneo x), ficando brasão no lado esquerdo e nome lado direito bordado.</p>	UN	200
09	<p>CAMISETA REGATA COR VERMELHA - Camiseta regata cor vermelha camiseta linha praia modelo regata, em tecido 84% poliéster e 16% elastano (com gramatura 240mg/m²) com proteção contra raios uva e uvb/+50, com secagem rápida e baixa absorção de água costura over-lock com 4 agulhas, cor vermelha pantone 186 (conforme anexo), brasão do grupamento com emblema da prefeitura ao lado esquerdo, tendo 9 cm. na parte de trás da camiseta deverá estar escrito as palavras guarda-vidas, pmm e marataízes-es em letras brancas</p>	UN	200





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	de 4,00 cm de altura e 0,90 cm de traço, arqueada para cima (com altura de 6,00 cm de arco até a base palavra (tamanhos a definir), entre as palavras “guarda-vidas e pmm”, adicionar uma cruz na cor branca de 10,00 cm, realizando o espaçamento necessário das letras. ao lado direito, na frente, nome e tipo sanguíneo do profissional- (gv x - tipo sanguíneo x), ficando brasão no lado esquerdo e nome lado direito bordado.		
10	<p>CONJUNTO DE ROUPA DE NEOPRENE (BOTA E LUVA) - Long john - roupa neoprene / borracha roupa de neoprene long john, vedado, espessura de 2.5 a 3mm, com zíper com velcro por cima do mesmo ao lado esquerdo para sua abertura, o logotipo deverá ser em silk, os tamanhos deverão ser sob medida dos profissionais - a saber p, m, g e gg - tirando as medidas dos mesmos. Além disso está roupa possui nas mangas, axilas e ombros o noprene Super stretch X3 assim torna-se uma roupa mais flexível que as convencionais.</p> <p>Já a região do peitoral e costas possui uma grande placa de um emborrachado chamado Mesh Skin. Este material não absolve água como o restante do neoprene de forma que aumenta o aquecimento em uma área crítica melhorando o aquecimento do atleta.</p> <p>A roupa de neoprene é confeccionada ainda com uma costura especial de alta resistência chamada de FlatLock . Esta costura é ainda mais confortável que a convencional elástica e resistente. Nos joelhos foi utilizada a tecnologia Powertex que é um tecido flexível e super-resistente aplicado sobre o neoprene para protegê-lo do desgaste por atrito. Nas costas foi utilizado o Zipper nas costas com puxador de aço inoxidável super-resistente e trava automática. Maior segurança e praticidade no vestir a roupa.</p> <p>OBS: Do lado esquerdo do peito logomarca junto com o brasão da da PMM, do lado esquerdo, da manga a bandeira do Brasil do lado direito o brasão da PMM abaixo do ombro em pintura.</p>	CON	24
11	SHORT GUARDA-VIDAS PRETO - Short tecido em microfibra, na cor preta, brasão do grupamento na perna esquerda com tendo 9 cm, bolsos grandes em corte faca. Na parte de trás deverá constar GUARDA-VIDAS na cor amarela, com 3 cm de altura e 0.80 de traço.	UN	200
12	SUNGA DE PRAIA - Sunga na cor preta, em tecido poliamida e elastano, para secagem rápida, com brasão do grupamento ao lado esquerdo tendo 9 cm, com forro e cadarço no tamanho possível para amarração. tamanhos diversos.	UN	200
13	CONJUNTO DE AGASALHO DE FRIO - Conjunto de frio com tecido em microfibra 100% poliéster (tactel) de alta qualidade, cor vermelha (pantone 186), costura reforçada, forro total e tela em furos parte do fundo (anexo). fechamento do casaco em zíper, fechamento da calça em elástico e cadarço. na calça deverá constar “guarda-vidas” em letras garrafais, na cor amarela pantone 123, tamanho 7 cm largura e 48 de comprimento, legível e com espaçamento devido, iniciando de cima para baixo. casaco com zíper, capuz embutido na parte de trás da gola com fechamento. na parte esquerda, no peitoral, ficará o brasão do grupamento com 9 cm a baixo do ombro. os dois itens (calça/casaco) deverão constar dois bolsos laterais de tamanho grande, modelo faca. tamanhos diversos a serem medidos com os profissionais. no casaco, ao lado direito, na frente, nome e tipo sanguíneo do profissional- (gv x - tipo sanguíneo x), ficando brasão no lado esquerdo e nome lado direito bordado.	CONJ	100
14	CAMISA TÁTICA MANGA CURTA - Cor Vermelho Pantone 186, Composição: 65% poliéster / 35% algodão rip stop com reforço antirrasgo resistente à água e respingos, confeccionada em tecido técnico impermeável, respirável e resistente à abrasão, Modelo com gola estilo "polo tático" e fechamento frontal parcial em zíper reforçado, com Reforço acolchoado na região dos ombros.	UN	50





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	Nas costas: escrito central em letras garrafais amarelo Pantone “GUARDA VIDAS”. Peito esquerdo: Brasão do Grupo de Salvamento Aquático de Marataízes (bordado), Peito direito: escrito bordada em amarelo “GV NOME TIPO SANGUÍNEO”, Manga direita: Bandeira do Brasil (bordada em tecido resistente), Manga esquerda: Brasão da Prefeitura de Marataízes (bordado).		
15	CALÇA TÁTICA MODELO TIPO - IX9 - Cor Caqui, Composição: 65% poliéster / 35% algodão rip stop com reforço antirrasgo, Impermeável, respirável e resistente a rasgos e abrasões, Contém: Cintura com sistema de ajuste elástico interno (expansível); Sete (7) bolsos táticos com fechamento seguro (5 em velcro e 2 em zíper), Reforços táticos na região dos joelhos e entrepernas.	UN	50
16	CAMISA GANDOLA AZUL MARINHO MANGA LONGA “DEFESA CIVIL” Referência Santista: cor A94 (194013TC) Tecido: Rip Stop 67% algodão e 33% de poliéster Com retardante antichamas Com certificação de acordo com as Normas NFPA 2112 e NFPA 70E e padrão de acabamento nanoconfort. Com quatro bolsos frontais externos, sendo dois superiores e dois inferiores. Costas com pala dupla do mesmo tecido Platinas entreteladas Colarinho partido entretelado com uma tira de segurança. Frente fechada com zíper embutido de metal, Cordão para ajuste na cintura Mangas compridas com punhos fechados com velcro da cor do tecido. Inscrição “DEFESA CIVIL” nas costas e fitas refletivas nas cores: laranja e a cor prata no meio da cor laranja no tronco e mangas. Abertura central, gola, bolsos, pestanas e machos pespontados a 0,50 cm da borda. Costuras duplas nos bolsos, tampos, vivos, machos, platina e gola. Os bolsos superiores aplicados à altura do peito com dimensões variando entre 12,00 cm de largura por 14,50 cm de altura, fechados por pestanas (tampas) entreteladas de forma retangular de 6,00 cm de larguras fixadas com velcro da cor do tecido em toda sua extensão para fechamento total, com chanfros de 2,00 cm no sentido horizontal e 2,00 cm no sentido vertical. Possuem ainda ângulos inferiores chanfrados idênticos aos das pestanas e prega vertical centralizada em forma de macho de 4,00 cm de largura. O bolso esquerdo possui uma abertura de 3,00 cm para colocação de canetas. Acima do bolso superior do lado direito um velcro tipo fêmea, na cor preta, no tamanho de 13 cm de comprimento por 2 cm de largura, para fixação da tarjeta de identificação do Agente. Os bolsos inferiores tipo envelope fixo na parte superior e fechado na base aplicado a uma distância da base da gandola variando entre 3,00 cm e 5,00 cm, com dimensões variando entre 16,00 cm de largura por 18,00 cm de altura, fechados por pestanas (tampas) entreteladas de forma retangular de 6,00 cm de largura fixada com velcro da cor do tecido em toda sua extensão para fechamento total, com chanfros de 2,00 cm no sentido horizontal e 2,00 cm no sentido vertical. Possuem ainda prega vertical centralizada em forma de macho de 4,00 cm de largura. O zíper de fechamento será fixado a não menos que 15,00 cm da base da gandola e terminará a não mais que 8,00 cm do colarinho. A tira de segurança será do mesmo tecido da gandola, com 2,50 cm de largura, costurada no lado esquerdo do colarinho, com velcro da cor do tecido na extremidade e no lado direito da gola para sua fixação. As platinas entreteladas do mesmo tecido terão na base 5,00 cm de largura e 4,50 cm na extremidade, comprimento de no mínimo 11,00 cm e no máximo 13,00 cm, abotoados por botões de jarina na cor preta medindo 1,40 cm de diâmetro. A pala dupla do mesmo tecido será de 12,00 cm, medidos a partir do colarinho. O cordão de ajuste na cintura será feito do mesmo tecido da gandola e será embutido a 1,50 cm das tampas dos bolsos inferiores. A fita refletiva na cor laranja com 3,50 cm de largura em cada lado e a fita refletiva na cor prata centralizada entre a cor laranja com 2,50 cm de largura será costurada a 0,50 cm de distância uma da outra e a posição da fita superior tomará por base o afastamento de 1,50 cm da base do bolso superior na parte frontal, seguindo a	UN	10





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	mesma posição nas costas. Nas mangas, elas serão costuradas de modo a ficarem alinhadas com as do tronco quando os braços estiverem estendidos. A inscrição “DEFESA CIVIL”, nas costas, será em silk- screen com letras de 5,00 cm de altura na fonte Arial Narrow em negrito na cor prata refletiva com contorno preto de espessura 1,00 mm posicionadas a 4,00 cm da linha de costura da pala dupla. Manga direita: Bordado do brasão de Marataízes, 4,5 cm de largura por 06 cm de altura; Manga esquerda: Bordado da Bandeira do Brasil, 6,5 cm de largura por 4,5 de altura Bolso Superior Esquerdo: Bordado da DEFESA CIVIL, 06 cm de altura por 6,5 cm largura. OBS: As medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.		
17	CALÇA AZUL MARINHO “DEFESA CIVIL” Material: Rip Stop 67% algodão e 33% de poliéster Ramado Frente e costa lisa Cós com 4,00 cm de largura Forrado e entretelado com passadores de 2,00 cm de largura Com sobra de tecido na emenda traseira de 2,00 cm de cada lado possibilitando o alargamento até 3,00 cm ou estreitamento até 4,00 cm Laterais overlocadas e rebatidas com duas agulhas Braguilha forrada com o mesmo tecido e fechada com zíper de nylon mesma cor do tecido Bainha de 2,00 cm overlocadas e costuras rebatidas Bolsos, pestanas e machos pespontados a 0,50 cm da borda Costuras duplas nos bolsos e tampos Em cada lateral, um bolso tipo envelope com 20,00 cm de largura por 23,00 cm de altura, com uma prega vertical centralizada em forma de macho de 5,00 cm de largura fechado porpestana (tampa) de forma retangular de 6,00 cm de largura fixada com velcro da cor do tecido em toda sua extensão para fechamento total. Os bolsos serão posicionados conforme o tamanho da calça e a medida é a obtida entre a costura da parte inferior do cós e a costura de fixação da pestana do bolso. Com certificação de acordo com as Normas NFPA 2112 e NFPA 70E e padrão de acabamento nanoconfort, (referência Santista: cor A94 (194028TPX).	UN	10
18	CAMISA GOLA POLO AZUL-MARINHO MASCULINA Tecido: Malha PV 67% poliéster, 33% algodão Com bolso no peito, lado esquerdo bordado com o a logo da Defesa Civil de Marataízes, brasão da prefeitura de Marataízes-ES Nas costas: Bordado com escrita arqueada para cima e as palavras DEFESA CIVIL E MARATAÍZES - ES em linha reta No ombro esquerdo , bordado Bandeira Nacional. No ombro direito, bordado, brasão do Município de Marataízes Cor das letras em branco Tamanho/numeração de P à XG, de acordo com solicitação da unidade requisitante.	UN	10
19	CAMISETA MASCULINA (T-SHIRT) AZUL MARINHO “DEFESA CIVIL” Defesa Civil em pintura silk-screen, tendo sua parte superior a 18 cm da costura do ombro e a lateral esquerda a 10 cm da costura da manga. Nas costas a 8 cm da costura da gola, inscrição: “DEFESA CIVIL” em letras BRANCAS de 3 cm de altura e 0,90 cm de traço, em pintura silk-screen, arqueada para cima (com altura de 6 cm de arco até a base da palavra) em Material: Malha tecido com 33% dos fios de poliéster e 67% de viscose. Fio penteado, corte reto, gola careca Meia manga. Na frente (peito esquerdo) brasão da Defesa fonte "arial" e abaixo de forma reta a inscrição “MARATAÍZES-ES” em letra branca de 3 cm de altura e 0,90 cm de traço em fonte "Arial". Na manga direita: brasão do Município de Marataízes em pintura silk-screen, tendo 07 cm de altura e 7 cm de comprimento. Na manga esquerda: bandeira Nacional em pintura silk-screen, tendo, 3,5 cm de altura e 05 cm de comprimento. No peito lado esquerdo: Logo da Defesa Civil de Marataízes ES em pintura silk-screen, tendo 06 cm de altura por 06 cm de comprimento. OBS: As medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.	UN	10
20	COTURNO TÁTICO OPERACIONAL Cor: preta Bota tática usada pelo Bope e comando especiais, ideal para patrulhamento, rapel, selva e operações especiais. Com borracha lateral de	PAR	10





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	proteção 100% impermeável e respirável. Material: cabedal couro Nobuck Hidrofugado 2.2 mm, dublado com espuma com tecido sintético, colarinho e língua em couro vestuário com cordura aqua repelente: Forração interna: em película impermeável respirável, dublado com espuma PU e tecido sintético de alta resistência; Reforço interno: material termo conformado, leve e resistente no bico e calcanhar, com isolamento térmico em E.V.A Cadastrar e linhas poliéster e poliamida hidrofugados Reforço lateral: borracha lateral resistente a abrasão Costuras: seladas Solado: borracha com plataforma de E.V.A. termo conformado Palmilha de montagem: em recouro impermeável de 3 mm de espessura Palmilha de conforto: em E.V.A. moldado, espessura de 4 mm na parte frontal e 14 mm no calcanhar no tecido fungicidas e bactericidas Vedação: 100 % Impermeável Altura média do cano: 21/28 cm (medida externa/ medida interna) Numeração: 36 a 44 Peso: 775 g (referente ao pé 40) OBS: as medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.		
21	BONÉ DEFESA CIVIL - AZUL MARINHO Cor: Azul marinho. Confeccionado em tecido misto composto de 63% poliéster e 33% de fibra de algodão. Com gramatura de 221 g/m ³ aproximada Com regulagem em velcro ou similar. Na parte frontal, acima da pala, deverá ser aplicada um bordado o logo da Defesa Civil de Marataízes, medindo 5 cm de altura x 6 cm de largura	UN	10
22	COLETE DEFESA CIVIL - LARANJA – RIPSTOP COLETE DEFESA CIVIL - COMPDEC: Confeccionado em tecido misto composto de 67% de fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão, com gramatura de 221gm ² , na cor laranja; 02 (duas) faixas refletivas Hi Glos, medindo 2,5 cm, na direção horizontal, na cor branca; Frente: aberto com zíper com 01(um) bolso superior do lado esquerdo (na altura do tórax) entre as duas faixas refletivas, medindo 12 cm de largura x 15,5 cm de altura, boca com velcro, no bolso esquerdo superior o logo da Defesa Civil de Marataízes, medindo 6 cm de altura e 6 cm de largura. Costas: deverá ser escrito entre as faixas refletivas, DEFESA CIVIL em forma de arco e Marataízes ES , tamanho 3 cm de altura e 0,5 de espessura. OBS: as medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.	UN	10
23	CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL COM CAPUZ Cor: Azul - marinho escuro Material: nylon naval emborrachado Com tamanhos aproximados: (M) 1.10 cm (G) 1.30 cm (GG) 1.50 cm Com pala e capuz com ajuste por meio de cordão, Fechamento frontal por meio de velcro Com extensão do capuz até 45 cm da barra da manga comprida Com acabamento em elástico no punho Duas aberturas frontais diagonais nas laterais da capa na altura da cintura. Com proteção antichuva, porta capa Confeccionado no mesmo material. Com passador para o cinto O material retrorrefletivo que comporá a capa deverá ser à base de elementos microprismático termo -ativados metalizados e totalmente afixados no nylon por processo térmico de pressão e calor, isento de costura e de solda eletrônica nas laterais, refletindo sua cor à noite, na forma de faixas e letras recortadas por computador obedecendo a seguinte disposição: nas costas, aplicadas sobre a pala, a inscrição “DEFESA CIVIL” medindo 10 cm de altura x 35 cm de comprimento e abaixo a inscrição “MARATAÍZES- ES” , medindo 5 cm de altura x 35 cm de comprimento. Na frente, altura do peito e abaixo da pala, a inscrição “DEFESA CIVIL” , seguida por faixa com altura de 5 cm, ficando seu comprimento total de 65 cm na frente , sobre a pala, duas faixas verticais de 5 cm de largura x 15 cm de comprimento nas mangas , ao redor do braço, a inscrição “DC”, completada por uma faixa, medindo 5 cm de altura x 42 cm de comprimento total ao redor da barra da capa a 20 cm do seu final a inscrição “DEFESA CIVIL MARATAÍZES-ES”, na frente e nas costas, seguidas por uma faixa na mesma largura, medindo 5 cm de altura	UN	70





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	x 135 cm de comprimento total. As medidas terão tolerância máxima de 5%. As cores do refletivo serão: laranja e prata com 150 candelas/lux/m2(método ASTM E 810, ângulos de 0,2º/-4º) Obs. Serão 70 capas de chuva, das quais 60 serão para os guarda-vidas e 10 para a Defesa Civil. Ressaltamos que os silks (estampas) deverão ser diferentes em cada modelo, de acordo com a identificação de cada equipe.		
24	CONFECÇÃO DE BANDEIRAS - Confeção de bandeira em brim – tecido resistente, forte, em forma de triângulo isósceles com 58 cm de base e 81 cm de altura para ser utilizada em mastro de 01 polegada de diâmetro, conforme modelo a ser fornecido pelo setor solicitante, na cor VERMELHA.	UN	120
25	CINTO TÁTICO TIPO MILITAR – COR CAQUI - Fabricado em nylon balístico de alta resistência, Fivela de engate rápido em polímero rígido, Capacidade de sustentação de apetrechos operacionais como, rádios, comunicadores, lanternas, kits de primeiros socorros e faca de resgate, Regulagem ajustável à circunferência da cintura do operador.	UN	50
26	LANTERNA HOLOFOTE TÁTICA - Lanterna holofote tática descritivo: 1 lanterna holofote 3 baterias recarregáveis 18650 - 6800 4.2 v 1 carregador bivolt 110/220 1 carregador veicular led t6 luz extremamente branca e forte peso aprox; 580 gm c/ baterias impermeável, com anéis de vedação aerometal alta intensidade resistência ao desgaste tecnologia especial de galvonoplastia irradiação na distância de até 100 metros visibilidade de aprox; 250 à 500 metros 90% mais econômica que a lâmpada incandescente comum, a vida da lâmpada de até 500 mil horas. tamanho 17 x 8 zoom 1 x 2000 3 modos de operação luz baixa, alta, strobo (pisca) tempo para carregar a bateria na primeira carga entre 6 e 8 horas (recomendamos 8 horas) possível carregar no acendedor de cigarros do carro.	UN	10
27	LIFE BELT - RESCUE TUBE (LIFE BELT) - Deverá ser confeccionado em espuma maciça microporosa de Policloreto de Vinila (PVC), com células fechadas, resistentes às intempéries. Dimensões: 92- 96 cm de comprimento, 12-14 cm de largura e 6-8 cm de espessura. Flutuabilidade: capacidade mínima de 100/130 kg positivos; Deverá ser transpassado por uma fita de nylon de 2,5 cm de largura e 112 cm de comprimento incluindo bainha e costuras reforçadas (nº 01), contendo em uma de suas extremidades um mosquetão de latão com mola de aço inox (sem cantos vivos ou pontiagudos em sua extremidade) (nº 02) e na extremidade oposta uma argola de aço inox de 3,5 cm de diâmetro (nº 03) e após está argola será colocada outra fita de nylon de 2,5 cm de largura e 18 cm de comprimento incluindo bainha e costuras reforçadas (nº 04) e outra argola de mesmo tipo e diâmetro anterior (nº 05), que possibilitaram o fechamento do flutuador em torno de uma pessoa como um cinto; Deverá ser provido de uma corda de polietileno com 260 cm de comprimento incluindo as emendas e 08 mm de espessura (nº 06), a qual liga o flutuador a um suspensório feito com fita de nylon de 05 cm de espessura e 135 cm de comprimento incluindo bainha e costuras reforçadas (nº 07), perfazendo um diâmetro de aproximadamente de 42 cm que serve para ser preso ao corpo do Guarda-Vidas. Deverá ser confeccionado na cor amarela, devendo apresentar nas duas faces maiores as inscrições na cor vermelha da palavra “GUARDA-VIDAS - PMM” centralizada. O tamanho do logotipo deverá ser um quadrado de 10 cm x 10 cm. A palavra “GUARDA-VIDAS” deverá ter 40 cm de comprimento, 08 cm de altura, ser todo em letra maiúscula e do tipo “Arial Black”. Todas as peças e partes integrantes do flutuador devem suportar sem rompimento ou rasgamento, a carga de 250 Kg. O Flutuador deverá pesar no mínimo 1,2 kg e no máximo 1,6 kg. As medidas poderão ter uma variação de até +/- 3 %. 2.10. Nas fitas e no suspensório as bainhas deverão possuir no mínimo 08 cm de comprimento e costura reforçada.	UN	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

28	MANTA TERMICA - Manta térmica cobertor com material aluminizado utilizado para manter a temperatura do corpo. isolante térmico; confeccionado em polietileno aluminizado, baixo peso, à prova d'água e vento, resistente ao atrito com o solo. dimensões mínimas: 2,0m x 1,0m.	UN	20
29	MASCARA RESSUSCITADORA PARA RCP - Pocket mask - com válvula descartável com filtro para evitar a contaminação cruzada. elástico para manter a máscara fixada ao paciente. conector de 15 mm para acoplar equipamentos de auxílio respiratório, como ressuscitadores manuais e oxigênio. item para atender demanda de guarda-vidas ofertando o2 para vítimas de afogamento e outros pacientes que necessário	UN	80
30	MEIA 70% ALGODÃO - Meia 70% algodão, 28% poliéster, 2% elastano cano longo na cor branca tamanhos variados entre 38 a 44.	PR	100
31	NADADEIRA - Nadadeira material: 100% borracha vulcanizada e durabilidade, com drenagem da água de alta eficiência, composta por três furos com fuga chanfrada para total escoamento de água e resíduos de areia da cavidade do pé, lâminas simétricas para máxima propulsão e melhor direcionamento do fluxo de água, abas de propulsão semirrígidas com excelentes propriedades dinâmicas, permitindo grande explosão e velocidade no resgate, design hidrodinâmico. Não fica submersa na água. tamanhos diversos, nas cores: amarelo e vermelho. tamanhos; xs (34-35) s - (36-37) m - (38-40) l - (41-42) xl (43-44) xxl (45-46). Quantidades de cada tamanho a definir.	PR	60
32	ÓCULOS COM PROTEÇÃO - Óculos polarizados para proteção dos olhos da incidência dos raios solares ultra violeta tipo A (UVA), bem como dos raios ultra violeta tipo B (UVB), cientificamente comprovado que a exposição diária devido as ações desses raios são extremamente maléfica a saúde dos olhos. Óculos polarizados de Segurança contra impactos de partículas volantes multidirecionais e luminosidade intensa (Proteção Solar); Modelo: Convencional, constituído de protetor lateral; Lentes e Pontes: - Transmitância luminosa das lentes deverá ser de no mínimo de tonalidade 3.0; - Confeccionadas em única peça, sem armação, 100% Policarbonato; - Resistente a impactos, anti-embaçante e anti-risco; - Opticamente corretos, não devendo apresentar distorções das imagens; - No mínimo 99% da absorção da radiação ultravioleta tipos (UVA) e (UVB), para 400nm FF(VLT=15%); - Tonalidades de lentes que ofereçam a possibilidade de uso em ambientes internos externos, - Não devem obstruir a visão periférica tão importante ao Guarda Vidas.	UN	100
33	PRANCHÃO DE RESGATE - Rescue Board - prevenção e resgate, Tamanho 9"5" polegadas, Largura 24" polegadas, Espessura 4" polegadas, pintura tinta poliéster com verniz fosco alto sólido com maior resistência aos raios solares, Acessórios: 3 alças de segurança no bico e laterais próxima ao bico, com handle para facilitar o transporte, deck e bordeiro de EVA, Tipo de quilha: monoquilha, material utilizado bloco EPS, fibra 6oz, resina de epox. Brasão logo no centro próximo ao bico do pranchão.	UN	15
34	CAPACETE DE PROTEÇÃO PARA SALVAMENTO AQUÁTICO - (EPI) Confeccionado em polipropileno injetado; Resistente a impacto; Forro Interno: Fixo; Com regulagem interna tipo aranha; Regulagem interna: de 52 a 62 cm de circunferência; Peso do Capacete: 433 gramas; O capacete deverá possuir: Protetor de orelhas com espuma de células fechadas; Espuma do tipo EVA, com baixa densidade; Espessura da espuma de 6 mm; Jugular em nylon com fecho rápido na cor preta; Os arrebites de fixação deverão ser de material resistente a oxidação devido a exposição do meio líquido (alumínio, cobre ou outro material). Modelo: explorer; Cor: amarela; Tamanho: Universal.	UN	15
35	GUARDA SOL TIPO SOMBREIRO - Guarda sol de madeira maciça, Tamanho: 3 mts, Armação: Madeira maciça, Formato: redondo, Varão principal: bi-partido	UN	20





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	com encaixe de alumínio. Cobertura: Lona Plástica Lisa (Bagum) com abas (seda empermeavel) espessura da lona 40 microns. Franja com 20 cm; Fixação das Varetas: Pinos Galvanizados; Cores: Amarelo e Vermelho, endo gomos alternados. adesivado logomarca GSAM e Prefeitura Municipal de Marataízes . Os gampos e ilhoes /travas e presilhas deverão ser confeccionados em material protegido contra oxidação.		
36	LANTERNA A PROVA D'ÁGUA - Equipamento a prova d'água para busca e resgate noturno e atuação em desastres naturais. Descrição: Lâmpada LED Branca de alta intensidade de 3 watts, Resistente à pressão da água até 50 m de profundidade , 4 pilhas AA, Autonomia de 5,5h , 7500 Lux medido a uma distância de 1 metro, Alça de pulso, 150 Lumens ,130 mm de comprimento , 70 mm de diâmetro do refletor LED – as lanternas deveram vir acompanhadas com 08 (oito) pilhas	UN	10
37	MOCHILA/KIT PRIMEIROS SOCORROS POSTOS - Bolsa com quatro bolsos externos, zíper principal com abertura completa 180°. Parte interna de 48x24 cm com divisões para acomodação de materiais com fixadores em velcro para uma organização que atenda a cada tipo de necessidade. Dimensões (AxCxL): 34 x 65 x 40 cm	UN	20
38	BINÓCULO - Binóculos com Lentes preparadas com filtros UV, que filtra todas reflexos e luzes, com ajuste perfeito entre as lentes Corpo emborrachado, estrutura revestida com 5 camadas de proteção, correção de Dioptria lado direito, regulado e Colimado com equipamento a laser. Ampliação Máxima próximo 180X.	UN	30
39	FITA ZEBRADA - Fita plástica zeburada não adesivada, para isolamento temporário em áreas de risco, formada por filme de polietileno linear de baixa densidade com impressão diagonal nas cores amarela e preta sucessivamente, medindo 0,06mm de espessura por 7 cm de largura; rolo com 180 a 200 metros de comprimento.	UN	150
40	LUVA DE VAQUETA - Luvas: a) luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriastes; e b) luvas para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes. Descrição: Luva de segurança com cinco dedos, confeccionada em vaqueta natural, com reforço palmar interno em raspa natural e elástico no dorso.	PAR	20
41	CHINELO EMBORRACHADO NA COR PRETA - Chinelos emborrachados, na cor preta, referência de qualidade havaianas, rider, kenner, tamanhos a definir.	PAR	100
42	BOTA TÁTICA DE COURO LEGÍTIMO - Cor Bege Areia, cano longo. Confeccionado 100% em couro legítimo de alta durabilidade, Forração interna em tecido espumado com ventilação, Solado em borracha antiderrapante com alta tração, Palmilha anatômica com absorção de impacto, Resistência à água e umidade	PAR	30
43	BOTA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE/ POLIPROPILENO - Calçado: calçado para proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; e calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriastes. Descrição: Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, biqueira de composite, solado com propriedade antiderrapante, sistema de absorção de energia na região do salto, a saber 36 à 46 - tirando as medidas dos mesmos.	PAR	10
44	BOTA DE PVC - Calçado: d) calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriastes; f) calçado para proteção dos pés e pernas contra umidade proveniente de operações com utilização de água; e g) calçado para proteção dos pés e pernas contra agentes químicos. Descrição: Calçado com resistência ao escorregamento, em cano médio, na cor preta/branca, impermeável, solado antiderrapante de uso profissional. os tamanhos deverão ser sob medida dos profissionais - a saber 36 à 46 - tirando as medidas dos mesmos.	PAR	10





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

45	ABAFADORES - Com cabo de Madeira Lisa com 1,5m de comprimento e 28mm de diâmetro, encaixe do cabo em estrutura metálica zincada com placa de Borracha com 5mm de espessura.	UN	15
-----------	--	----	----

1.1. NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

Primeiramente, compete destacar que a legalidade dos atos é uma condição para o bom andamento dos procedimentos administrativos e, por esta razão, para que a Administração desenvolva de forma eficiente e célere a sua missão de melhor prestação de serviço ao cidadão, faz se necessário à contratação de empresa prestadora deste tipo serviço

Considerando que a Secretaria da Defesa Social e Segurança Patrimonial, em cumprimento a Lei nº. 1.556/2012, que versa sobre o Convênio 021/2012, pactuado entre a Municipalidade o Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo - CBMES, preconiza que o desenvolvimento das ações de salvamento marítimo na orla de Marataízes, denominado Salva mar, para atendimento aos banhistas durante todo ano como em alta temporada “Verão”, deve ser realizado com toda estrutura necessária visando à segurança dos servidores e das vidas atendidas durante os salvamentos aquáticos, objetivando a não incidência de óbitos por afogamentos. Estes uniformes e/ou equipamentos solicitados fazem parte de um rol de solicitações do CBMES;

Considerando que o município de Marataízes é banhado pelo Oceano Atlântico, possui uma extensão territorial de aproximadamente 135,402 km², população estimada em 39.259 pessoas (IBGE, 2021) com uma extensão de praia de 25,6 km, fazendo divisa com o município de Presidente Kennedy, área de fronteira com o Estado do Rio de Janeiro, por onde chega ao Espírito Santo todo o fluxo de pessoas, além de estar situada na região de cidades como Cachoeiro de Itapemirim, Guarapari, Piúma, Iconha e Itapemirim, conhecidas pelo alto fluxo de comércio, serviços e pessoas em circulação, especialmente, na alta temporada, demandando maior atenção da municipalidade no trato com a segurança pública;

Considerando que Marataízes faz parte de duas rotas turísticas – Rota dos Vales e do Café e Rota da Costa e da Imigração, o que fortalece o turismo regional, com vantagens oferecidas pelos programas de apoio ao Turismo, oriundos dos Governos Estadual e Federal, contando com estrutura que atrai turistas de todo o Brasil, em períodos de verão, carnaval e feriados prolongados, chegando a elevar a população flutuante da cidade para cerca de 150 mil pessoas, o que demanda atuação preventiva, sistêmica e conjunta de todos os órgãos vinculados à Segurança Pública, em especial, do Grupamento de Salvamento Aquático, órgão da Administração local e que exerce suas atividades em lagos e praias dentro dos limites do município

Considerando que o objeto pretendido a ser adquiridos, visa atender as necessidades dos Guarda-vidas/Defesa Civil, que atuam no município de Marataízes, desempenhando suas atribuições legais, durante o ano todo e em altas temporadas de verão e carnaval , cumpre destacar que os itens são imprescindíveis ao desempenho do serviço de salva-vidas/defesa civil, possibilitando uma atuação mais ostensiva e efetiva, ampliando a sensação de segurança para comunidade, cujo resultado pretendido é o menor número de óbitos por afogamento nas praias e lagoas, sendo, portanto, de grande interesse público a aquisição de tais objetos;

Atualmente, o município dispõe de **24 (vinte e quatro) guarda-vidas efetivos**, havendo previsão legal para **contratação de mais 60 (sessenta) guarda-vidas por meio de processo seletivo**, especialmente em períodos de aumento da demanda operacional, como temporada de verão, feriados





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

prolongados e eventos que elevam o fluxo de pessoas nas áreas de risco. Diante disso, faz-se necessária a aquisição de uniformes e equipamentos em quantitativo suficiente para atender tanto o efetivo permanente quanto os profissionais temporariamente contratados.

A utilização de **uniformes padronizados** é fundamental para a identificação imediata dos agentes junto à população, facilitando o reconhecimento da autoridade responsável pelo salvamento e pela prevenção de acidentes, além de contribuir para a organização das equipes e a imagem institucional do serviço público. Ademais, os uniformes atuam como Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), protegendo os servidores contra exposição ao sol, intempéries e demais riscos inerentes às atividades exercidas.

A atividade de guarda-vidas envolve **risco elevado**, exposição contínua ao sol, água salgada, areia e esforço físico intenso, o que provoca **desgaste acelerado dos uniformes e equipamentos**, tornando necessária a reposição periódica para manter condições adequadas de uso, higiene, visibilidade e segurança.

Durante a **alta temporada de verão**, há aumento significativo do fluxo de banhistas e turistas, ampliando a probabilidade de ocorrências e exigindo **reforço no efetivo e padronização visual**, de modo a facilitar a identificação dos profissionais pela população e garantir maior eficiência no atendimento emergencial.

A aquisição dos uniformes e equipamentos também atende aos princípios da **segurança do trabalho**, da **padronização institucional**, da **identificação funcional**, bem como às normas técnicas e operacionais aplicáveis às atividades de salvamento aquático. Equipamentos adequados contribuem diretamente para a **redução de acidentes**, proteção da integridade física dos profissionais e melhoria na qualidade do serviço prestado à comunidade.

No tocante à **Defesa Civil**, o município conta com **pessoas contratadas** que atuam 24 horas diretamente nas ações de prevenção, monitoramento, resposta e recuperação em situações de emergência e calamidade pública, focos de incêndios que surgem devido ao forte calor. A disponibilização de uniformes e equipamentos adequados é indispensável para garantir a segurança dos agentes, a padronização visual, a adequada identificação durante operações de campo e a atuação integrada com outros órgãos e instituições.

Portanto, a compra de uniformes e equipamentos para até justifica-se pela necessidade de:

- Garantir a continuidade do serviço durante todo o ano;
- Atender à demanda ampliada na alta temporada de verão;
- Assegurar condições adequadas de trabalho, segurança e higiene;
- Manter a padronização e identificação dos profissionais;
- Prevenir interrupções no serviço por falta ou desgaste de materiais.

2 - REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO:

Conforme descrição do item a ser adquirido abaixo que deverá atender como exigência mínima para as empresas licitantes apresentar propostas de preços para o pregão:

- a) **Requisitos de Garantia:** Os uniformes devem possuir garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega, para vícios de fabricação que os tornem impróprios ou inadequados para o uso.
- b) **Prazo de Entrega:** Os materiais devem ser entregues em um prazo máximo de até 30 (trinta) dias úteis.





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

- c) **Local de Entrega:** A entrega deve ocorrer na Secretaria Municipal de Defesa Social e Segurança Patrimonial, Rodovia Safra x Marataízes, s/nº, Bairro Esplanada, Marataízes-ES, CEP 29.345-000.
- d) **Amostras e Ensaio (quando aplicável):** A Administração poderá exigir, previamente ou no momento da entrega, a apresentação de amostras para avaliação de conformidade. Caso os materiais não atendam às especificações, serão recusados, devendo ser substituídos pela Contratada, sem ônus adicional.
- e) **Condições de Recebimento:** Os materiais deverão ser entregues em perfeitas condições de uso e de acordo com as especificações estabelecidas no Edital. O servidor responsável pelo recebimento poderá solicitar a correção de falhas ou a substituição por outros novos no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis.
- f) **Conformidade com Normas Técnicas:** Os uniformes e acessórios devem seguir as normas técnicas aplicáveis e atender às especificações de qualidade e durabilidade.
- g) **Certificação dos Materiais:** Os materiais a serem utilizados devem possuir certificação de qualidade dos fabricantes.
- h) **Qualificação Técnica:** A empresa deve apresentar um ou mais atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem a execução satisfatória de fornecimentos similares. É admitido o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante. Os atestados podem ser apresentados em nome da matriz ou filial. A contratada deverá disponibilizar todas as informações necessárias para comprovar a legitimidade dos atestados, incluindo cópia do contrato, endereço atual da contratante e local de execução.

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:

3.1. Em relação à pesquisa de mercado realizada para abertura de Processo Licitatório para, aquisição de equipamentos de proteção individual e de identificação para o grupamento de Salva Vidas/Defesa Civil, para atender as necessidades da SEDESSP.

3.2. Foram feitas pesquisas para encontrar a melhor solução para aquisição dos itens a serem adquiridos. Após análise, foi constatado que existem diversos fornecedores especializados com marcas e modelos de qualidade para atender as necessidades da instituição. O Pregão eletrônico tipo Abertura de Licitação/SRP, foi a modalidade selecionada como a mais viável, tendo em vista atender as necessidades desta instituição.

3.3. Da modalidade Licitatória A equipe de planejamento entende como tecnicamente viável a aplicação do Pregão Eletrônico, visto se tratarem de prestação de serviços, tecnicamente especificados por meio usual no mercado, na modalidade eletrônica, com vistas a ampliar a competitividade dos licitantes e atrair preços mais vantajosos ao município;

3.4. Desta forma, acompanhando a prática adotada na quase totalidade dos órgãos públicos, entendemos que a solução mais vantajosa, na modalidade **REGISTRO DE PREÇOS**, dos artigos 82 a 86 da Lei nº. 14.133/2021, podendo ser enquadrado no art. 3º, incisos II e III do Decreto Municipal nº. 3.358/2024;

Comparativo das soluções:

SOLUÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS
01	1. Segurança: Equipamentos adequados garantem a segurança dos salva-vidas durante as operações de resgate.	1. Os Uniformes e equipamentos podem se desgastar com o tempo e exigir reparos ou substituições, gerando custos adicionais.





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	<p>2. Visibilidade: Uniformes e equipamentos visíveis ajudam a identificar os salva-vidas em situações de emergência.</p> <p>3. Durabilidade: Equipamentos de qualidade duram mais tempo, reduzindo a necessidade de substituições frequentes.</p> <p>4. Confort: Uniformes confortáveis permitem que os salva-vidas realizem suas funções com mais eficiência.</p> <p>5. Profissionalismo: Uniformes e equipamentos adequados refletem o profissionalismo e a seriedade da equipe de salva-vidas.</p> <p>6. Conformidade: Equipamentos que atendem às normas e regulamentações garantem a conformidade com as exigências legais.</p> <p>Benefícios para a Equipe:</p> <p>1. Melhoria da performance: Equipamentos adequados permitem que os salva-vidas realizem suas funções com mais eficiência.</p> <p>2. Redução do estresse: Equipamentos confiáveis reduzem o estresse e a ansiedade durante as operações de resgate.</p> <p>3. Aumento da confiança: Equipamentos de qualidade aumentam a confiança dos salva-vidas em suas habilidades e equipamentos.</p>	
--	--	--

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A aquisição dos ITENS para atender as necessidades Grupamento de Salvamento Aquático – GSAM/ Defesa Civil, do município de Marataízes, surge da importância de identificação visual e padronização nas atividades desempenhadas por funcionários públicos que representam essas áreas.

4.1. Aqui estão alguns pontos que fundamentam essa necessidade Justificativa para a Aquisição

a) Identificação Institucional: Os objetos proporcionam uma identificação visual clara dos funcionários, reforçando a imagem institucional da secretaria perante o público e entre os próprios colaboradores

b) Profissionalismo e Credibilidade: Os equipamentos de proteção individual e de identificação adequados transmitem uma imagem de profissionalismo, seriedade e competência, essenciais para o serviço público. Isso contribui para aumentar a credibilidade das secretarias e a confiança da comunidade.

c) Segurança e Praticidade: Os objetos podem incluir características que promovem a segurança, como materiais resistentes e visíveis, especialmente importantes no ambiente de trabalho. Além disso, equipamentos bem elaborados e confortáveis proporcionam praticidade no dia a dia.

d) Padronização e Organização: Os Objetos padronizados facilitam a organização interna e a gestão de recursos humanos, ajudando na rápida identificação de funcionários e na distinção entre diferentes departamentos ou funções dentro das secretarias.

4.2. Economia e Eficiência: Ao padronizar os itens, há potencial para economia de recursos, como tempo e dinheiro gasto na escolha e compra de vestuário adequado para cada função. Isso também simplifica processos administrativos relacionados à gestão de vestuário e manutenção.

4.3. Conforto e Bem-Estar: A escolha dos objetos confortáveis e adequados ao clima local contribui para o bem-estar dos funcionários, melhorando o ambiente de trabalho e, conseqüentemente, a produtividade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

4.4. Descrição da Solução:

1. A contratação dos itens a serem adquiridos através da licitação por registro de preços proporcionará diversos benefícios significativos deste Município, essa iniciativa garantirá que a secretaria, possa contar com uniformes de alta qualidade e padronizados, adequados às necessidades específicas de cada setor.
2. Em termos de gestão administrativa, a utilização do registro de preços simplificará significativamente o processo de aquisição de equipamentos de proteção individual e de identificação para o grupamento de Salva Vidas.
3. Além da economia de tempo e recursos, a padronização dos objetos contribuirá para fortalecer a identidade visual da secretaria. Os equipamentos de proteção individual e de identificação consistentes e bem projetados não apenas promovem uma imagem profissional e coesa entre os funcionários municipais, mas também reforçam a credibilidade e a representação institucional perante a comunidade e demais.
4. A escolha de materiais de alta qualidade para os equipamentos de proteção individual e de identificação, de acordo com as especificações técnicas estabelecidas no processo licitatório, garantirá durabilidade e conforto aos funcionários municipais.
5. Outro ponto crucial é a flexibilidade proporcionada pelo registro de preços. Com preços predeterminados e fornecedores cadastrados, a secretaria terá a liberdade de adquirir os itens conforme a demanda real, ajustando quantidades e programações de entrega conforme necessário. Isso permite uma resposta ágil às necessidades emergenciais ou sazonais sem comprometer a continuidade dos serviços prestados.
6. Do ponto de vista financeiro, a utilização do registro de preços também proporcionará uma melhor previsibilidade de gastos. Com preços fixados por um período determinado, o município poderá planejar seu orçamento de forma mais eficiente, evitando surpresas financeiras relacionadas à compra de uniformes.
7. Por fim, a transparência e a conformidade com as normas legais durante todo o processo de contratação assegurarão que a administração municipal atue em conformidade com os princípios da administração pública. Isso não apenas fortalece a governança e a responsabilidade, mas também promove a confiança da população na gestão municipal.
8. Portanto, a contratação de empresa para fornecimento de equipamentos de proteção individual e de identificação para servidores Guarda-Vidas através do registro de preços não se limita apenas à aquisição de vestuário/outros, mas representa um passo estratégico para melhorar a eficiência operacional, fortalecer a identidade institucional e garantir o uso responsável dos recursos públicos do Município.
9. Ante o exposto, a aquisição pretendida é de extrema importância para a segurança dos trabalhadores. Haja vista, o compromisso da Administração Pública Municipal de fornecer suporte e condições necessárias para o bom desenvolvimento dos trabalhos e atividades desenvolvidas pelas Secretaria Municipal de Defesa Social e Segurança Patrimonial, no qual oferece serviços e cuidados de qualidade, gerando melhoria na segurança, qualidade de vida e entre outros benefícios em prol da população.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:

5.1. A definição da quantidade a ser adquirida foi realizada com base no número de Salva-Vidas que serão beneficiados, considerando suas atribuições funcionais e as demandas operacionais desta Secretaria. Atualmente, o quadro ativo conta com 24 (vinte e quatro) Salva-Vidas nas escalas administrativas, podendo o quadro ser ampliado para mais 60 (sessenta) Salva-Vidas, conforme previsto em processo seletivo, conforme a necessidade do serviço. Tal planejamento visa assegurar que os





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

recursos adquiridos atendam de forma adequada às atividades e responsabilidades atribuídas aos profissionais da categoria.

5.2. Os kits a serem adquiridos atenderão os 24 (vinte e quatro) Guarda-Vidas, podendo o quadro ser ampliado para mais 60 (sessenta) profissionais, conforme necessidade. Com tudo haverá necessidade de mais aquisição dos itens. Cada agente recebe até 02 (dois) kits por ano de alguns itens, considerando a vida útil dos itens frente à exposição ao sol e à água, podendo haver fornecimento adicional em situações excepcionais.

Cada kit é composto por: boné regulável, camisa de manga longa, camiseta regata, short, sunga, conjunto de agasalho e meia, conforme especificações técnicas. Determinadas peças possuem proteção UV, visando minimizar os riscos à saúde dos agentes expostos ao sol durante suas atividades.

5.3. Poderá haver necessidade de aquisições adicionais em decorrência das diversas ocorrências atendidas pelos Guarda-Vidas/Defesa Civil, como acidentes de trânsito e outros eventos, que podem danificar os EPIs, tornando-os inutilizáveis. Nestes casos, a reposição imediata é necessária para garantir a continuidade das atividades.

Diante disso, a equipe de planejamento entende viável a contratação por **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, assegurando reposição rápida e contínua dos equipamentos conforme a demanda operacional.

5.4 DO QUANTITATIVO E DOS OBJETOS:

a) Atualmente, o efetivo é composto por 24 (vinte e quatro) profissionais em atividade. Contudo, considerando a natureza sazonal das operações, a ampliação de demandas operacionais e a possibilidade de novas contratações conforme processo seletivo, prevê-se a ampliação do efetivo em até 60 (sessenta) novos profissionais, conforme necessidade administrativa e operacional.

Dessa forma, o quantitativo dos objetos a serem contratados deverá contemplar tanto o efetivo atual quanto a eventual ampliação, garantindo a padronização, reposição e disponibilidade imediata de uniformes e equipamentos, assegurando a continuidade e eficiência dos serviços prestados à população.

A estimativa do quantitativo foi baseada na necessidade de equipar os agentes de Guarda-Vidas.

b) Critérios de Dimensionamento

- O quantitativo máximo não pode ser calculado com precisão devido à variabilidade das ocorrências e atividades;
- Baseado em contratações anteriores, considerando o **tempo médio de vida útil dos objetos**;
- Considerada a **destinação de uso** e o número de postos existentes no município, cada posto composto por dois agentes;
- Aplicado **percentual adicional de 10%** para fatos supervenientes, força maior ou necessidade emergencial;
- Itens de **uso comum** não são vinculados a um servidor; itens de **uso individual** são proporcionais ao número de efetivos.

c) Distribuição e Observações

- Cada agente recebe até 02 (dois) kits por ano; fornecimento adicional em casos excepcionais;
- Mantida a operacionalidade em todos os postos de Guarda-Vidas.
- Em razão de fatos supervenientes e casos de força maior, pode haver necessidade de uso maior dos objetos;





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

O levantamento do quantitativo assegura planejamento eficiente, garantindo que os uniformes e equipamentos operacionais estejam disponíveis para os agentes, mesmo em situações emergenciais, preservando segurança, saúde e desempenho operacional.

5.4.1 ESTIMATIVA DE PREÇOS:

A estimativa de preços foi elaborada com base em **pesquisa de preços devidamente formalizada**, observando os critérios estabelecidos na IN SEGES/ME nº 65/2021 e na IN-SCL nº 07/2023.

A pesquisa utilizou as seguintes fontes:

a) **Ata Final da Prefeitura Municipal de Marataízes**, referente ao Registro de Preços nº 45/2023, homologado em 18 de janeiro de 2024, para os itens: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31 e 41.

b) **Atas de Registro de Preços localizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)**, para os itens: 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 e 39.

c) **Consultas a sites especializados e confiáveis**, devidamente anexadas, para os itens: 14, 15, 25, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 42, 43, 44 e 45.

d) *Ressalta-se que os valores estimados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) têm finalidade exclusiva de análise de viabilidade e planejamento inicial da contratação. O preço de referência será definido apenas na fase de contratação, após a elaboração do Termo de Referência, não sendo utilizado o valor preliminar estimado no ETP.*

5.5 VALOR MEDIA DE CONTRATAÇÃO:

ITEM	OBJETO/ESPECIFICAÇÕES	REF.	QUAN	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	AMBU REANIMADOR ADULTO - Reanimador manual de silicone (ambu) adulto: silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave; balão de silicone proporciona excelente expansão e sua flexibilidade permite utilizar com a ponta dos dedos; conexão rotativa evita que o tubo endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; válvula pop-off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; balão de silicone 1.800ml com válvula pop-off; volume de entrega (volume sistólico): 1060 ml; reservatório: 2700 ml.	UN	20	R\$136,62	R\$2.732,40
02	AMBU REANIMADOR INFANTIL - Reanimador manual de silicone (ambu) pediátrico silicone 100% grau médico, melhor flexibilidade e capacidade de esterilização por autoclave; balão de silicone proporciona excelente expansão e sua flexibilidade permite utilizar com a ponta dos dedos; conexão rotativa evita que o tubo	UN	20	R\$141,03	R\$2.820,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	endotraqueal se desconecte quando o operador mudar de posição; válvula pop-off com limite de pressão ajustada e quando necessário, permite regulagem ou bloqueio; para pacientes entre 7 a 30kg; balão de silicone 550ml com válvula pop-off; volume de entrega (volume sistólico): 320 ml; h) reservatório: 2700 ml; tubo de oxigênio de 2,10m; válvulas e conexões em polisulfona; máscara de silicone pediátrica; todas as peças devem ser isentas de látex e autoclaváveis.				
03	APITO - Apito material construtivo em pvc rígido; resistência no bocal à água do mar e raios solares; corpo interno do apito não deve possuir esfera ou outro material solto, de forma a permitir um sibilo constante sem som intermitente; deverá possuir como acessórios o olhal para conexão e o cordão medindo 50 (cinquenta) cm duplo, acoplado com mosquetão; intensidade do som no mínimo de 115 (cento e quinze) decibéis; cor do apito; preto com cordão. o comprimento no mínimo de 4,0 (quatro) cm, máximo de 5,5 (cinco e meio) cm; largura no mínimo de 1,7 (um virgula sete) cm, máximo de 2,0 (dois) cm; deverá possuir aberturas em suas laterais.	UN	100	R\$36,93	R\$3.693,00
04	CADEIRA DE PRAIA: Personalizada na cor Vermelha com aproximadamente 140kg. Com serviço de gravação no próprio tecido de poliéster com brasão do município na parte da frente da cadeira e atrás escrito GUARDA VIDAS e abaixo com nome SEDESSP. Cadeiras totalmente confeccionadas em alumínio de alta qualidade. (não contém peças plásticas) Tubo de 1 polegada (25,5mm) Suportam 140 kg Em tecidos de poliéster coberto com PVC de ótima qualidade (tipo cama elástica), Garantia de até 1 ano (observando a capacidade tolerada de peso suportado) Medidas: Largura do assento – 56 cm x 43 cm Altura do encosto – 47 cm Do assento ao chão – 42 cm	UN	60	R\$114,47	R\$6.868,20
05	COLETE SALVA VIDAS - Colete salva vidas homologado pela marinha do brasil, classe iv, com tirantes reforçados, sistema de ajuste personalizado com 6 (seis) reguladores em nylon na lateral, sendo 02 (dois) no ombro;	PÇ	20	R\$306,01	R\$6.120,20





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	fechamento central com zíper número 8 (oito); bolso frontal para guardar objetos, com faixa refletiva a luz noturna.				
06	COLETES SALVA-VIDAS - Colete salva vidas homologado pela marinha do brasil, classe 2, com fitas tirantes reforçadas, fluatibilidade suportada conformes tamanhos, com faixa refletiva a luz noturna 100% neoprene; elegância e segurança em uma única peça; flutuadores flexíveis proporcionam maior conforto e ajuste ao corpo; abertura dos braços com grande amplitude de movimentos; engates rápidos em nylon com trava de segurança; zipper frontal com puxador ykk; proteção e resistência; visando garantir a segurança, tranquilidade e qualidade informamos que nosso colete é homologado pela marinha do brasil, podendo ser utilizado por nossos consumidores sem a preocupação de autuação em caso de alguma fiscalização tamanhos:g (de 55kg a 110kg) eg (acima de 110kg).	UN	60	R\$103,66	R\$6.219,60
07	BONÉ /COBERTURA - Boné /cobertura boné em tecido 100% poliéster (tactel), de secagem rápida, tamanho ajustável, moldável - 6 gomos com regulador de velcro e cor vermelha pantone 186, com brasão do grupamento na parte da frente tendo 9 cm, na laterais escrito "guarda-vidas e marataízes-es", com recorte meia lua na aba.	UN	200	R\$25,30	R\$5.060,00
08	CAMISA MANGA LONGA UV - Camisa de manga longa camisa manga longa: (lycra) cor vermelha (conforme anexo), confecção de camisa linha praia em tecido com 85% poliamida / 15% elastano ou lycra xrta life, com proteção uva, uvb e fpu 50+ garantindo maior proteção dos raios solares contra a pele, gola role, over-lock, com 4 agulhas, gramatura 235 g/m ² (+5%), cor vermelha pantone 186, letra "guarda-vidas" na cor branca, de corte reto, com manga compridas escrito guarda-vidas na cor com bandeira do brasil ao lado esquerdo e o brasão da prefeitura municipal de marataízes do lado direito, abaixo do ombro. logomarca junto com o brasão da prefeitura municipal de marataízes do lado esquerdo do peito em pintura tendo sua parte superior 1,00 cm da costura do ombro e a lateral esquerda a 10,00 cm da costura da gola as palavras guarda-vidas, pmm e marataízes-es em letras brancas de 4,00 cm de altura e 0,90 cm de traço, arqueada para cima (com altura de 6,00 cm de arco até a base palavra	UN	200	R\$76,00	R\$15.200,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	(tamanhos a definir), entre as palavras “guarda-vidas e pmm”, adicionar uma cruz na cor branca de 10,00 cm, realizando o espaçamento necessário. ao lado direito, na frente, nome e tipo sanguíneo do profissional- (gv x - tipo sanguíneo x), ficando brasão no lado esquerdo e nome lado direito bordado.				
09	CAMISETA REGATA COR VERMELHA - Camiseta regata cor vermelha camiseta linha praia modelo regata, em tecido 84% poliéster e 16% elastano (com gramatura 240mg/m ²) com proteção contra raios uva e uvb/+50, com secagem rápida e baixa absorção de água costura over-lock com 4 agulhas, cor vermelha pantone 186 (conforme anexo), brasão do grupamento com emblema da prefeitura ao lado esquerdo, tendo 9 cm. na parte de trás da camiseta deverá estar escrito as palavras guarda-vidas, pmm e marataízes-es em letras brancas de 4,00 cm de altura e 0,90 cm de traço, arqueada para cima (com altura de 6,00 cm de arco até a base palavra (tamanhos a definir), entre as palavras “guarda-vidas e pmm”, adicionar uma cruz na cor branca de 10,00 cm, realizando o espaçamento necessário das letras. ao lado direito, na frente, nome e tipo sanguíneo do profissional- (gv x - tipo sanguíneo x), ficando brasão no lado esquerdo e nome lado direito bordado.	UN	200	R\$44,84	R\$8.968,00
10	CONJUNTO DE ROUPA DE NEOPRENE (BOTA E LUVA) - Long john - roupa neoprene / borracha roupa de neoprene long john, vedado, espessura de 2.5 a 3mm, com zíper com velcro por cima do mesmo ao lado esquerdo para sua abertura, o logotipo deverá ser em silk, os tamanhos deverão ser sob medida dos profissionais - a saber p, m, g e gg - tirando as medidas dos mesmos. Além disso está roupa possui nas mangas, axilas e ombros o noprene Super stretch X3 assim torna-se uma roupa mais flexível que as convencionais. Já a região do peitoral e costas possui uma grande placa de um emborrachado chamado Mesh Skin. Este material não absolve água como o restante do neoprene de forma que aumenta o aquecimento em uma área crítica melhorando o aquecimento do atleta. A roupa de neoprene é confeccionada ainda com uma costura especial de alta resistência chamada de FlatLock . Esta costura é ainda mais confortável que a convencional elástica	CON	24	R\$1.472,15	R\$35.331,60





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	<p>e resistente. Nos joelhos foi utilizada a tecnologia Powertex que é um tecido flexível e super-resistente aplicado sobre o neoprene para protegê-lo do desgaste por atrito. Nas costas foi utilizado o Zipper nas costas com puxador de aço inoxidável super-resistente e trava automática. Maior segurança e praticidade no vestir a roupa.</p> <p>OBS: Do lado esquerdo do peito logomarca junto com o brasão da da PMM, do lado esquerdo, da manga a bandeira do Brasil do lado direito o brasão da PMM abaixo do ombro em pintura.</p>				
11	SHORT GUARDA-VIDAS PRETO - Short tecido em microfibra, na cor preta, brasão do grupamento na perna esquerda com tendo 9 cm, bolsos grandes em corte faca. Na parte de trás deverá constar GUARDA-VIDAS na cor amarela, com 3 cm de altura e 0.80 de traço.	UN	200	R\$50,13	R\$10.026,00
12	SUNGA DE PRAIA - Sunga na cor preta, em tecido poliamida e elastano, para secagem rápida, com brasão do grupamento ao lado esquerdo tendo 9 cm, com forro e cadarço no tamanho possível para amarração. tamanhos diversos.	UN	200	R\$66,89	13.378,00
13	CONJUNTO DE AGASALHO DE FRIO - Conjunto de frio com tecido em microfibra 100% poliéster (tactel) de alta qualidade, cor vermelha (pantone 186), costura reforçada, forro total e tela em furos parte do fundo (anexo). fechamento do casaco em zíper, fechamento da calça em elástico e cadarço. na calça deverá constar “guarda-vidas” em letras garrafais, na cor amarela pantone 123, tamanho 7 cm largura e 48 de comprimento, legível e com espaçamento devido, iniciando de cima para baixo. casaco com zíper, capuz embutido na parte de trás da gola com fechamento. na parte esquerda, no peitoral, ficará o brasão do grupamento com 9 cm a baixo do ombro. os dois itens (calça/casaco) deverão constar dois bolsos laterais de tamanho grande, modelo faca. tamanhos diversos a serem medidos com os profissionais. no casaco, ao lado direito, na frente, nome e tipo sanguíneo do profissional-(gv x - tipo sanguíneo x), ficando brasão no lado esquerdo e nome lado direito bordado.	CONJ	100	R\$225,00	R\$22.500,00
14	CAMISA TÁTICA MANGA CURTA - Cor Vermelho Pantone 186, Composição: 65% poliéster / 35% algodão rip stop com reforço	UN	50	R\$127,00	R\$6.350,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	<p>antirrasgo resistente à água e respingos, confeccionada em tecido técnico impermeável, respirável e resistente à abrasão, Modelo com gola estilo "polo tático" e fechamento frontal parcial em zíper reforçado, com Reforço acolchoado na região dos ombros.</p> <p>Nas costas: escrito central em letras garrafais amarelo Pantone "GUARDA VIDAS". Peito esquerdo: Brasão do Grupo de Salvamento Aquático de Marataízes (bordado), Peito direito: escrito bordada em amarelo "GV NOME TIPO SANGUÍNEO", Manga direita: Bandeira do Brasil (bordada em tecido resistente), Manga esquerda: Brasão da Prefeitura de Marataízes (bordado).</p>				
15	<p>CALÇA TÁTICA MODELO TIPO - IX9 - Cor Caqui, Composição: 65% poliéster / 35% algodão rip stop com reforço antirrasgo, Impermeável, respirável e resistente a rasgos e abrasões, Contém: Cintura com sistema de ajuste elástico interno (expansível); Sete (7) bolsos táticos com fechamento seguro (5 em velcro e 2 em zíper), Reforços táticos na região dos joelhos e entrepernas.</p>	UN	50	R\$279,00	R\$13.950,00
16	<p>CAMISA GANDOLA AZUL MARINHO MANGA LONGA "DEFESA CIVIL"</p> <p>Referência Santista: cor A94 (194013TC) Tecido: Rip Stop 67% algodão e 33% de poliéster Com retardante antichamas Com certificação de acordo com as Normas NFPA 2112 e NFPA 70E e padrão de acabamento nanoconfort. Com quatro bolsos frontais externos, sendo dois superiores e dois inferiores. Costas com pala dupla do mesmo tecido Platinas entreteladas Colarinho partido entretelado com uma tira de segurança. Frente fechada com zíper embutido de metal, Cordão para ajuste na cintura Mangas compridas com punhos fechados com velcro da cor do tecido. Inscrição "DEFESA CIVIL" nas costas e fitas refletivas nas cores: laranja e a cor prata no meio da cor laranja no tronco e mangas. Abertura central, gola, bolsos, pestanas e machos pespontados a 0,50 cm da borda. Costuras duplas nos bolsos, tampos, vivos, machos, platina e gola. Os bolsos superiores aplicados à altura do peito com dimensões variando entre 12,00 cm de largura por 14,50 cm de altura, fechados por pestanas (tampas) entreteladas de forma retangular de 6,00 cm de larguras fixadas com velcro da cor do tecido em toda sua extensão para</p>	UN	10	R\$200,00	R\$2.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

<p>fechamento total, com chanfros de 2,00 cm no sentido horizontal e 2,00 cm no sentido vertical. Possuem ainda ângulos inferiores chanfrados idênticos aos das pestanas e prega vertical centralizada em forma de macho de 4,00 cm de largura. O bolso esquerdo possui uma abertura de 3,00 cm para colocação de canetas. Acima do bolso superior do lado direito um velcro tipo fêmea, na cor preta, no tamanho de 13 cm de comprimento por 2 cm de largura, para fixação da tarjeta de identificação do Agente. Os bolsos inferiores tipo envelope fixo na parte superior e fechado na base aplicado a uma distância da base da gandola variando entre 3,00 cm e 5,00 cm, com dimensões variando entre 16,00 cm de largura por 18,00 cm de altura, fechados por pestanas (tampas) entreteladas de forma retangular de 6,00 cm de largura fixada com velcro da cor do tecido em toda sua extensão para fechamento total, com chanfros de 2,00 cm no sentido horizontal e 2,00 cm no sentido vertical. Possuem ainda prega vertical centralizada em forma de macho de 4,00 cm de largura. O zíper de fechamento será fixado a não menos que 15,00 cm da base da gandola e terminará a não mais que 8,00 cm do colarinho. A tira de segurança será do mesmo tecido da gandola, com 2,50 cm de largura, costurada no lado esquerdo do colarinho, com velcro da cor do tecido na extremidade e no lado direito da gola para sua fixação. As platinas entreteladas do mesmo tecido terão na base 5,00 cm de largura e 4,50 cm na extremidade, comprimento de no mínimo 11,00 cm e no máximo 13,00 cm, abotoados por botões de jarina na cor preta medindo 1,40 cm de diâmetro. A pala dupla do mesmo tecido será de 12,00 cm, medidos a partir do colarinho. O cordão de ajuste na cintura será feito do mesmo tecido da gandola e será embutido a 1,50 cm das tampas dos bolsos inferiores. A fita refletiva na cor laranja com 3,50 cm de largura em cada lado e a fita refletiva na cor prata centralizada entre a cor laranja com 2,50 cm de largura será costurada a 0,50 cm de distância uma da outra e a posição da fita superior tomará por base o afastamento de 1,50 cm da base do bolso superior na parte frontal, seguindo a mesma posição nas costas. Nas mangas, elas serão costuradas de modo a ficarem alinhadas com as do tronco quando os braços estiverem estendidos. A</p>				
---	--	--	--	--





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	inscrição “DEFESA CIVIL”, nas costas, será em silk- screen com letras de 5,00 cm de altura na fonte Arial Narrow em negrito na cor prata refletiva com contorno preto de espessura 1,00 mm posicionadas a 4,00 cm da linha de costura da pala dupla. Manga direita: Bordado do brasão de Marataízes, 4,5 cm de largura por 06 cm de altura; Manga esquerda: Bordado da Bandeira do Brasil, 6,5 cm de largura por 4,5 de altura Bolso Superior Esquerdo: Bordado da DEFESA CIVIL, 06 cm de altura por 6,5 cm largura. OBS: As medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.				
17	CALÇA AZUL MARINHO “DEFESA CIVIL” Material: Rip Stop 67% algodão e 33% de poliéster Ramado Frente e costa lisa Cós com 4,00 cm de largura Forrado e entretelado com passadores de 2,00 cm de largura Com sobra de tecido na emenda traseira de 2,00 cm de cada lado possibilitando o alargamento até 3,00 cm ou estreitamento até 4,00 cm Laterais overlocadas e rebatidas com duas agulhas Braguilha forrada com o mesmo tecido e fechada com zíper de nylon mesma cor do tecido Bainha de 2,00 cm overlocadas e costuras rebatidas Bolsos, pestanas e machos pespontados a 0,50 cm da borda Costuras duplas nos bolsos e tampos Em cada lateral, um bolso tipo envelope com 20,00 cm de largura por 23,00 cm de altura, com uma prega vertical centralizada em forma de macho de 5,00 cm de largura fechado porpestana (tampa) de forma retangular de 6,00 cm de largura fixada com velcro da cor do tecido em toda sua extensão para fechamento total. Os bolsos serão posicionados conforme o tamanho da calça e a medida é a obtida entre a costura da parte inferior do cós e a costura de fixação da pestana do bolso. Com certificação de acordo com as Normas NFPA 2112 e NFPA 70E e padrão de acabamento nanoconfort, (referência Santista: cor A94 (194028TPX).	UN	10	R\$150,00	R\$1.500,00
18	CAMISA GOLA POLO AZUL-MARINHO MASCULINA Tecido: Malha PV 67% poliéster, 33% algodão Com bolso no peito, lado esquerdo bordado com o a logo da Defesa Civil de Marataízes brasão da prefeitura de Marataízes-ES Nas costas: Bordado com escrita arqueada para cima e as palavras DEFESA CIVIL E MARATÍZES-ES em linha reta No ombro	UN	10	R\$92,00	R\$920,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	esquerdo , bordado Bandeira Nacional. No ombro direito, bordado, brasão do Município de Marataízes Cor das letras em branco Tamanho/numeração de P à XG, de acordo com solicitação da unidade requisitante.				
19	CAMISETA MASCULINA (T-SHIRT) AZUL MARINHO “DEFESA CIVIL” Defesa Civil em pintura silk-screen, tendo sua parte superior a 18 cm da costura do ombro e a lateral esquerda a 10 cm da costura da manga. Nas costas a 8 cm da costura da gola, inscrição: “DEFESA CIVIL” em letras BRANCAS de 3 cm de altura e 0,90 cm de traço, em pintura silk-screen, arqueada para cima (com altura de 6 cm de arco até a base da palavra) em Material: Malha tecido com 33% dos fios de poliéster e 67% de viscose. Fio penteado, corte reto, gola careca Meia manga. Na frente (peito esquerdo) brasão da Defesa fonte "arial" e abaixo de forma reta a inscrição “MARATAIZES-ES” em letra branca de 3 cm de altura e 0,90 cm de traço em fonte "Arial". Na manga direita: brasão do Município de Marataízes em pintura silk-screen, tendo 07 cm de altura e 7 cm de comprimento. Na manga esquerda: bandeira Nacional em pintura silk-screen, tendo, 3,5 cm de altura e 05 cm de comprimento. No peito lado esquerdo: Logo da Defesa Civil de Marataízes ES em pintura silk-screen, tendo 06 cm de altura por 06 cm de comprimento. OBS: As medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.	UN	10	R\$71,67	R\$716,70
20	COTURNO TÁTICO OPERACIONAL Cor: preta Bota tática usada pelo Bope e comando especiais, ideal para patrulhamento, rapel, selva e operações especiais. Com borracha lateral de proteção 100% impermeável e respirável. Material: cabedal couro Nobuck Hidrofugado 2.2 mm, dublado com espuma com tecido sintético, colarinho e língua em couro vestuário com cordura aqua repelente: Forração interna: em película impermeável respirável, dublado com espuma PU e tecido sintético de alta resistência; Reforço interno: material termo conformado, leve e resistente no bico e calcanhar, com isolamento térmico em E.V.A Cadastrar e linhas poliéster e poliamida hidrofugados Reforço lateral: borracha lateral resistente a abrasão Costuras: seladas Solado: borracha com plataforma de E.V.A. termo conformado Palmilha de montagem: em recouro	PAR	10	R\$360,00	R\$3.600,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES - ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	impermeável de 3 mm de espessura Palmilha de conforto: em E.V.A. moldado, espessura de 4 mm na parte frontal e 14 mm no calcanhar no tecido fungicidas e bactericidas Vedação: 100 % Impermeável Altura média do cano: 21/28 cm (medida externa/ medida interna) Numeração: 36 a 44 Peso: 775 g (referente ao pé 40) OBS: as medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.				
21	BONÉ DEFESA CIVIL - AZUL MARINHO Cor: Azul marinho. Confeccionado em tecido misto composto de 63% poliéster e 33% de fibra de algodão. Com gramatura de 221 g/m ³ aproximada Com regulagem em velcro ou similar. Na parte frontal, acima da pala, deverá ser aplicada um bordado o logo da Defesa Civil de Marataízes, medindo 5 cm de altura x 6 cm de largura	UN	10	R\$68,00	R\$680,00
22	COLETE DEFESA CIVIL - LARANJA - RIPSTOP COLETE DEFESA CIVIL - COMPDEC: Confeccionado em tecido misto composto de 67% de fibra de poliéster e 33% de fibra de algodão, com gramatura de 221gm ² , na cor laranja; 02 (duas) faixas refletivas Hi Glos, medindo 2,5 cm, na direção horizontal, na cor branca; Frente: aberto com zíper com 01(um) bolso superior do lado esquerdo (na altura do tórax) entre as duas faixas refletivas, medindo 12 cm de largura x 15,5 cm de altura, boca com velcro, no bolso esquerdo superior o logo da Defesa Civil de MARATAIZES, medindo 6 cm de altura e 6 cm de largura. Costas: deverá ser escrito entre as faixas refletivas, DEFESA CIVIL em forma de arco e MARATAIZES ES , tamanho 3 cm de altura e 0,5 de espessura. OBS: as medidas serão fornecidas pelo requerente após a conclusão do certame licitatório.	UN	10	R\$185,00	R\$1.850,00
23	CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL COM CAPUZ "DEFESA CIVIL" Cor: Azul - marinho escuro Material: nylon naval emborrachado Com tamanhos aproximados: (M) 1.10 cm (G) 1.30 cm (GG) 1.50 cm Com pala e capuz com ajuste por meio de cordão, Fechamento frontal por meio de velcro Com extensão do capuz até 45 cm da barra da manga comprida Com acabamento em elástico no punho Duas aberturas frontais diagonais nas laterais da capa na altura da cintura. Com proteção antichuva, porta capa Confeccionado no			R\$200,00	R\$14.000,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	mesmo material. Com passador para o cinto O material retrorrefletivo que comporá a capa deverá ser à base de elementos microp Prismático termo -ativados metalizados e totalmente afixados no nylon por processo térmico de pressão e calor, isento de costura e de solda eletrônica nas laterais, refletindo sua cor à noite, na forma de faixas e letras recortadas por computador obedecendo a seguinte disposição: nas costas, aplicadas sobre a pala, a inscrição “DEFESA CIVIL” medindo 10 cm de altura x 35 cm de comprimento e abaixo a inscrição “MARATAIZES - ES”, medindo 5 cm de altura x 35 cm de comprimento. Na frente, altura do peito e abaixo da pala, a inscrição “DEFESA CIVIL”, seguida por faixa com altura de 5 cm, ficando seu comprimento total de 65 cm na frente, sobre a pala, duas faixas verticais de 5 cm de largura x 15 cm de comprimento nas mangas, ao redor do braço, a inscrição “DC”, completada por uma faixa, medindo 5 cm de altura x 42 cm de comprimento total ao redor da barra da capa a 20 cm do seu final a inscrição “DEFESA CIVIL MARATAIZES-ES”, na frente e nas costas, seguidas por uma faixa na mesma largura, medindo 5 cm de altura x 135 cm de comprimento total. As medidas terão tolerância máxima de 5%. As cores do refletivo serão: laranja e prata com 150 candelas/lux/m2(método ASTM E 810, ângulos de 0,2º-4º)	UN	70		
24	CONFECÇÃO DE BANDEIRAS - Confecção de bandeira em brim – tecido resistente, forte, em forma de triângulo isósceles com 58 cm de base e 81 cm de altura para ser utilizada em mastro de 01 polegada de diâmetro, conforme modelo a ser fornecido pelo setor solicitante, na cor VERMELHA.	UN	120	R\$38,45	R\$4.614,00
25	CINTO TÁTICO TIPO MILITAR – COR CAQUI - Fabricado em nylon balístico de alta resistência, Fivela de engate rápido em polímero rígido, Capacidade de sustentação de apetrechos operacionais como, rádios, comunicadores, lanternas, kits de primeiros socorros e faca de resgate, Regulagem ajustável à circunferência da cintura do operador.	UN	50	R\$34,25	R\$1.712,50
26	LANTERNA HOLOFOTE TÁTICA - Lanterna holofote tática descritivo: 1 lanterna holofote 3 baterias recarregáveis 18650 - 6800 4.2 v 1 carregador bivolt 110/220 1 carregador veicular led t6 luz extremamente branca e	UN	10	R\$71,14	R\$711,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES - ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	forte peso aprox; 580 gm c/ baterias impermeável, com anéis de vedação aerometal alta intensidade resistência ao desgaste tecnologia especial de galvonoplastia irradiação na distância de até 100 metros visibilidade de aprox; 250 à 500 metros 90% mais econômica que a lâmpada incandescente comum, a vida da lâmpada de até 500 mil horas. tamanho 17 x 8 zoom 1 x 2000 3 modos de operação luz baixa, alta, strobo (pisca) tempo para carregar a bateria na primeira carga entre 6 e 8 horas (recomendamos 8 horas) possível carregar no acendedor de cigarros do carro.				
27	LIFE BELT - RESCUE TUBE (LIFE BELT) - Deverá ser confeccionado em espuma maciça microporosa de Policloreto de Vinila (PVC), com células fechadas, resistentes às intempéries. Dimensões: 92- 96 cm de comprimento, 12-14 cm de largura e 6-8 cm de espessura. Flutuabilidade: capacidade mínima de 100/130 kg positivos; Deverá ser transpassado por uma fita de nylon de 2,5 cm de largura e 112 cm de comprimento incluindo bainha e costuras reforçadas (nº 01), contendo em uma de suas extremidades um mosquetão de latão com mola de aço inox (sem cantos vivos ou pontiagudos em sua extremidade) (nº 02) e na extremidade oposta uma argola de aço inox de 3,5 cm de diâmetro (nº 03) e após está argola será colocada outra fita de nylon de 2,5 cm de largura e 18 cm de comprimento incluindo bainha e costuras reforçadas (nº 04) e outra argola de mesmo tipo e diâmetro anterior (nº 05), que possibilitaram o fechamento do flutuador em torno de uma pessoa como um cinto; Deverá ser provido de uma corda de polietileno com 260 cm de comprimento incluindo as emendas e 08 mm de espessura (nº 06), a qual liga o flutuador a um suspensório feito com fita de nylon de 05 cm de espessura e 135 cm de comprimento incluindo bainha e costuras reforçadas (nº 07), perfazendo um diâmetro de aproximadamente de 42 cm que serve para ser preso ao corpo do Guarda-Vidas. Deverá ser confeccionado na cor amarela, devendo apresentar nas duas faces maiores as inscrições na cor vermelha da palavra "GUARDA-VIDAS - PMM" centralizada. O tamanho do logotipo deverá ser um quadrado de 10 cm x 10 cm. A palavra "GUARDA-VIDAS" deverá ter 40 cm de comprimento, 08 cm de altura, ser todo em letra maiúscula e do	UN	30	R\$939,17	R\$28.175,10





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	tipo "Arial Black". Todas as peças e partes integrantes do flutuador devem suportar sem rompimento ou rasgamento, a carga de 250 Kg. O Flutuador deverá pesar no mínimo 1,2 kg e no máximo 1,6 kg. As medidas poderão ter uma variação de até +/- 3 %. 2.10. Nas fitas e no suspensório as bainhas deverão possuir no mínimo 08 cm de comprimento e costura reforçada.				
28	MANTA TERMICA - Manta térmica cobertor com material aluminizado utilizado para manter a temperatura do corpo. isolante térmico; confeccionado em polietileno aluminizado, baixo peso, à prova d'água e vento, resistente ao atrito com o solo. dimensões mínimas: 2,0m x 1,0m.	UN	20	R\$13,66	R\$273,20
29	MASCARA RESSUSCITADORA PARA RCP - Pocket mask - com válvula descartável com filtro para evitar a contaminação cruzada. elástico para manter a máscara fixada ao paciente. conector de 15 mm para acoplar equipamentos de auxílio respiratório, como ressuscitadores manuais e oxigênio. item para atender demanda de guarda-vidas ofertando o2 para vítimas de afogamento e outros pacientes que necessário	UN	80	R\$111,84	R\$8.947,20
30	MEIA 70% ALGODÃO - Meia 70% algodão, 28% poliéster, 2% elastano cano longo na cor branca tamanhos variados entre 38 a 44.	PR	100	R\$12,00	R\$1.200,00
31	NADADEIRA - Nadadeira material: 100% borracha vulcanizada e durabilidade, com drenagem da água de alta eficiência, composta por três furos com fuga chanfrada para total escoamento de água e resíduos de areia da cavidade do pé, lâminas simétricas para máxima propulsão e melhor direcionamento do fluxo de água, abas de propulsão semirrígidas com excelentes propriedades dinâmicas, permitindo grande explosão e velocidade no resgate, design hidrodinâmico. Não fica submersa na água. tamanhos diversos, nas cores: amarelo e vermelho. tamanhos; xs (34-35) s - (36-37) m - (38-40) l - (41-42) xl (43-44) xxl (45-46). Quantidades de cada tamanho a definir.	PR	60	R\$395,93	R\$23.755,80
32	ÓCULOS COM PROTEÇÃO - Óculos polarizados para proteção dos olhos da incidência dos raios solares ultra violeta tipo A (UVA), bem como dos raios ultra violeta tipo B (UVB), cientificamente comprovado que a exposição diária devido as ações desses raios são extremamente maléfica a saúde dos	UN	100	R\$39,99	R\$3.999,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES - ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	olhos. Óculos polarizados de Segurança contra impactos de partículas volantes multidirecionais e luminosidade intensa (Proteção Solar); Modelo: Convencional, constituído de protetor lateral; Lentes e Pontes: - Transmitância luminosa das lentes deverá ser de no mínimo de tonalidade 3.0; - Confeccionadas em única peça, sem armação, 100% Policarbonato; - Resistente a impactos, anti-embaçante e anti-risco; - Ópticamente corretos, não devendo apresentar distorções das imagens; - No mínimo 99% da absorção da radiação ultravioleta tipos (UVA) e (UVB), para 400nm FF(VLT=15%); - Tonalidades de lentes que ofereçam a possibilidade de uso em ambientes internos externos, - Não devem obstruir a visão periférica tão importante ao Guarda Vidas.				
33	PRANCHÃO DE RESGATE - Rescue Board - prevenção e resgate, Tamanho 9"5" polegadas, Largura 24" polegadas, Espessura 4" polegadas, pintura tinta poliéster com verniz fosco alto sólido com maior resistência aos raios solares, Acessórios: 3 alças de segurança no bico e laterais próxima ao bico, com handle para facilitar o transporte, deck e bordado de EVA, Tipo de quilha: monoquilha, material utilizado bloco EPS, fibra 6oz, resina de epox. Brasão logo no centro próximo ao bico do pranchão.	UN	15	R\$3.600,00	R\$54.000,00
34	CAPACETE DE PROTEÇÃO PARA SALVAMENTO AQUÁTICO - (EPI) Confeccionado em polipropileno injetado; Resistente a impacto; Forro Interno: Fixo; Com regulagem interna tipo aranha; Regulagem interna: de 52 a 62 cm de circunferência; Peso do Capacete: 433 gramas; O capacete deverá possuir: Protetor de orelhas com espuma de células fechadas; Espuma do tipo EVA, com baixa densidade; Espessura da espuma de 6 mm; Jugular em nylon com fecho rápido na cor preta; Os arrebites de fixação deverão ser de material resistente a oxidação devido a exposição do meio líquido (alumínio, cobre ou outro material). Modelo: explorer; Cor: amarela; Tamanho: Universal.	UN	15	R\$289,99	R\$4.349,85
35	GUARDA SOL TIPO SOMBREIRO - Guarda sol de madeira maciça, Tamanho: 3 mts, Armação: Madeira maciça, Formato: redondo, Varão principal: bi-partido com encaixe de alumínio. Cobertura: Lona Plástica Lisa	UN	20	R\$579,00	R\$11.580,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	(Bagum) com abas (seda empermeavel) espessura da lona 40 microns. Franja com 20 cm; Fixação das Varetas: Pinos Galvanizados; Cores: Amarelo e Vermelho, endo gomos alternados. adesivado logomarca GSAM e Prefeitura Municipal de Marataízes . Os gampos e ilhoes /travas e presilhas deverão ser confeccionados em material protegido contra oxidação.				
36	LANTERNA A PROVA D'ÁGUA - Equipamento a prova d'água para busca e resgate noturno e atuação em desastres naturais. Descrição: Lâmpada LED Branca de alta intensidade de 3 watts, Resistente à pressão da água até 50 m de profundidade , 4 pilhas AA, Autonomia de 5,5h , 7500 Lux medido a uma distância de 1 metro, Alça de pulso, 150 Lumens ,130 mm de comprimento , 70 mm de diâmetro do refletor LED – as lanternas deveram vir acompanhadas com 08 (oito) pilhas	UN	10	R\$43,42	R\$434,20
37	MOCHILA/KIT PRIMEIROS SOCORROS POSTOS - Bolsa com quatro bolsos externos, zíper principal com abertura completa 180°. Parte interna de 48x24 cm com divisões para acomodação de materiais com fixadores em velcro para uma organização que atenda a cada tipo de necessidade. Dimensões (AxCxL): 34 x 65 x 40 cm	UN	20	R\$235,44	R\$4.708,80
38	BINÓCULO - Binóculos com Lentes preparadas com filtros UV, que filtra todas reflexos e luzes, com ajuste perfeito entre as lentes Corpo emborrachado, estrutura revestida com 5 camadas de proteção, correção de Dioptria lado direito, regulado e Colimado com equipamento a laser. Ampliação Máxima próximo 180X.	UN	30	R\$128,25	R\$3.847,50
39	FITA ZEBRADA - Fita plástica zebrada não adesivada, para isolamento temporário em áreas de risco, formada por filme de polietileno linear de baixa densidade com impressão diagonal nas cores amarela e preta sucessivamente, medindo 0,06mm de espessura por 7 cm de largura; rolo com 180 a 200 metros de comprimento.	UN	150	R\$11,99	R\$1.798,50
40	LUVA DE VAQUETA - Luvas: a) luvas para proteção das mãos contra agentes abrasivos e escoriastes; e b) luvas para proteção das mãos contra agentes cortantes e perfurantes. Descrição: Luva de segurança com cinco	PAR	20	R\$25,90	R\$518,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

	dedos, confeccionada em vaqueta natural, com reforço palmar interno em raspa natural e elástico no dorso.				
41	CHINELO EMBORRACHADO NA COR PRETA - Chinelos emborrachados, na cor preta, referência de qualidade havaianas, rider, kenner, tamanhos a definir.	PAR	100	R\$18,28	R\$1.828,00
42	BOTA TÁTICA DE COURO LEGÍTIMO - Cor Bege Areia, cano longo. Confeccionado 100% em couro legítimo de alta durabilidade, Forração interna em tecido espumado com ventilação, Solado em borracha antiderrapante com alta tração, Palmilha anatômica com absorção de impacto, Resistência à água e umidade	PAR	30	R\$209,90	R\$6.297,00
43	BOTA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE/ POLIPROPILENO - Calçado: calçado para proteção contra impactos de quedas de objetos sobre os artelhos; e calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriastes. Descrição: Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, biqueira de composite, solado com propriedade antiderrapante, sistema de absorção de energia na região do salto, a saber 36 à 46 - tirando as medidas dos mesmos.	PAR	10	R\$73,98	R\$739,80
44	BOTA DE PVC - Calçado: d) calçado para proteção dos pés contra agentes abrasivos e escoriastes; f) calçado para proteção dos pés e pernas contra umidade proveniente de operações com utilização de água; e g) calçado para proteção dos pés e pernas contra agentes químicos. Descrição: Calçado com resistência ao escorregamento, em cano médio, na cor preta/branca, impermeável, solado antiderrapante de uso profissional. os tamanhos deverão ser sob medida dos profissionais - a saber 36 à 46 - tirando as medidas dos mesmos.	PAR	10	R\$53,30	R\$533,00
45	ABAFADORES - Com cabo de Madeira Lisa com 1,5m de comprimento e 28mm de diâmetro, encaixe do cabo em estrutura metálica zincada com placa de Borracha com 5mm de espessura.	UN	10	R\$165,09	R\$1.650,90
TOTAL GERAL					R\$ 350.158,05

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Com base através de consulta a sites de vendas de munições ao o valor estimado da contratação é de R\$350.158,05 (trezentos e cinquenta mil centos e cinquenta e oito reais e cinco centavos).





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

7 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

A contratação será parcelada. O objeto, aquisição de uniformes/equipamentos padronizados, será licitado pelo Sistema de Registro de Preços.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não será necessária nenhuma contratação correlata e/ou interdependente.

9 - PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES OU JUSTIFICATIVA DA AUSÊNCIA DE PREVISÃO:

A presente contratação, objeto de análise neste Estudo Técnico Preliminar, insere-se no contexto de planejamento estratégico da Secretaria Municipal de Defesa Social e Segurança Patrimonial, estando em consonância com os objetivos e metas estabelecidos pela Administração Pública. A fundamentação para a inclusão desta contratação, mesmo na ausência de um Plano Anual de Contratações (PAC) formalmente publicado, apoia-se nos seguintes pilares:

Fundamentação Estratégica: A contratação em questão está alinhada com as diretrizes estratégicas do município de Marataízes, objetivando o atendimento eficaz das necessidades públicas e a promoção do bem-estar da comunidade. Esta contratação se mostra essencial para o cumprimento dos objetivos programáticos da Administração, contribuindo diretamente para a melhoria dos serviços prestados à população.

Justificativa para a Ausência de Previsão no PAC: A não inclusão prévia desta contratação no PAC deve-se ao dinamismo e à necessidade de atendimento de demandas emergentes, que, por sua natureza, não puderam ser antecipadas no momento da elaboração preliminar do plano. Este fato não diminui a relevância da contratação, sendo esta uma resposta ágil e necessária às necessidades atuais identificadas, as quais requerem atenção imediata para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos.

Alinhamento com o Planejamento da Administração: A contratação proposta encontra-se plenamente alinhada com o planejamento estratégico do município, refletindo o compromisso da Administração Pública com a transparência, a eficiência e a eficácia na gestão dos recursos públicos. A futura inclusão desta contratação no PAC formalmente elaborado reforçará o alinhamento estratégico e a integração das ações governamentais.

Portanto, a inclusão desta contratação no Estudo Técnico Preliminar justifica-se plenamente, tanto pela sua consonância com os objetivos estratégicos do município quanto pela necessidade de atender às demandas da Secretaria Municipal de Defesa Social junto ao Grupamento de Salvamento Aquático – GSAM. Este processo reflete o comprometimento da Administração em promover um planejamento responsável e alinhado às melhores práticas de gestão pública, garantindo a otimização dos recursos e a melhoria contínua dos serviços oferecidos à comunidade.

10- RESULTADOS PRETENDIDOS:

- Garantir que os guarda-vidas ou membros da defesa civil estejam protegidos durante operações de risco (ex.: afogamento, resgate em enchentes, desastres naturais).
- Minimizar acidentes, lesões e exposição a condições climáticas adversas.
- Facilitar a identificação rápida do profissional em situações de emergência.
- Uniformes e equipamentos adequados permitem maior mobilidade e rapidez na atuação.
- Equipamentos especializados (coletes salva-vidas, capacetes, rádios, kits de primeiros socorros) aumentam a capacidade de resposta.
- Reduz tempo de reação em resgates ou atendimentos emergenciais.
- Criação de padrões de uniformes e equipamentos para facilitar reconhecimento e coordenação entre equipes.





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES – ES
SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL

- Facilita treinamentos e integração entre diferentes órgãos e equipes de resgate.
- Equipamentos e uniformes de qualidade reduzem a necessidade de reposição frequente.
- Garantem desempenho consistente em condições adversas, como chuvas, sol intenso ou água salgada.
- Uniformes padronizados reforçam a imagem da instituição perante a comunidade.
- Transmitir confiança ao público que necessita de assistência.
- Materiais que permitam ventilação, proteção térmica e secagem rápida.
- Redução do desgaste físico durante operações longas ou sob condições extremas.

11 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

A equipe de planejamento entende que não há necessidade de treinamento de equipe para atuar na fiscalização do contrato, visto que há habitualidade de servidores comumente designados para esta função.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS:

A análise demonstra que **não foram identificados impactos ambientais** significativos capazes de inviabilizar a contratação. As medidas mitigadoras propostas são suficientes, razoáveis e compatíveis com a natureza dos itens adquiridos, garantindo que o processo ocorra de forma ambientalmente responsável, em conformidade com as legislações pertinentes.

13 - VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

Esta equipe de planejamento declara VIÁVEL esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, do ponto de vista técnico e socioeconômico, assim como por se tratar de objetos que otimizarão os serviços prestados pelo Grupamento de Salvamento Aquático – GSAM.

14 - MEMBROS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO:

SERVIDOR	LOTAÇÃO	MATRÍCULA	FUNÇÃO
José Antônio de Sousa Rizzo	Setor de Compras	107007-01	Agente/Oficial Administrativo
Robson Cardoso Jabour	Setor de Compras	105985-01	GCM Insp. Administrativo

Estudo Técnico Preliminar analisado, aprovado e assinado por Áureo Rodrigo da Silva Falcão, Secretário de Defesa Social e Segurança Patrimonial.

Marataízes - ES, 05 de janeiro de 2026.

Áureo Rodrigo da Silva Falcão
Secretário Municipal de Defesa Social e Segurança Patrimonial



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://marataizes.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3800310030003500360038003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **ROBSON CARDOSO JABOUR** em 13/01/2026 14:23

Checksum: **6E148915642FAC479EC46F394CE5BAD21E899F2CE63E59DFB94B02F309D03816**

Assinado eletronicamente por **AUREO RODRIGO DA SILVA FALCÃO** em 13/01/2026 14:25

Checksum: **3D3396518A86109D31D0EF990C928D1282B75C122D7DE5B10A8235474FB96E26**

Assinado eletronicamente por **JOSE ANTONIO DE SOUSA RIZZO** em 13/01/2026 14:26

Checksum: **9C463856CD0DCA8594190D08B00F7AC89CAC5236E00B427D56C2625C808EF8BB**





PREFEITURA MUNICIPAL DE MARATAÍZES
Secretaria Municipal da Defesa Social e Segurança Patrimonial

INFORMAÇÕES ADICIONAIS REFERENTE AO ETP

- a) Justifica-se que os valores médios adotados para os itens constantes neste procedimento foram definidos com base na **Ata Final da Prefeitura Municipal de Marataízes**, referente ao **Registro de Preços nº 45/2023**, homologado em **18 de janeiro de 2024**, a qual foi utilizada como referência para a composição da estimativa de preços, por se tratar de fonte oficial e atualizada.

ITENS: 01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,24,26,27,28,29,30,31 e 41;

- b) Os valores médios adotados para os itens constantes neste procedimento foram apurados a partir de **atas de registro de preços localizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP)**, as quais serviram de referência para a composição da estimativa de preços.

ITENS: 16,17,18,19,20,21,22,23 e 39;

- c) Os valores médios adotados para os itens constantes neste procedimento foram apurados por meio de **consultas a sites confiáveis**, conforme anexos, considerando a **dificuldade de identificação de preços em portais de compras públicas**, decorrente da especificidade de determinados itens, o que inviabilizou a utilização exclusiva de bases oficiais.

ITENS: 14,15,25,32,33,34,35,36,37,38,40,42,43,44 e 45;

- d) *Ressalta-se que os valores estimados neste Estudo Técnico Preliminar (ETP) têm finalidade exclusiva de análise de viabilidade e planejamento inicial da contratação. O preço de referência será definido apenas na fase de contratação, após a elaboração do Termo de Referência, não sendo utilizado o valor preliminar estimado no ETP.*



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://marataizes.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3800310030003500370035003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **ROBSON CARDOSO JABOUR** em 13/01/2026 14:23

Checksum: **3B3B2FEE0DABCACE60FEA929CC9924DAC19743AC3241DB5D768F66A98CCCD51D**

Assinado eletronicamente por **JOSE ANTONIO DE SOUSA RIZZO** em 13/01/2026 14:26

Checksum: **593880ECD0B99514B3F6DA2F9272C53558AF7429248EFF3ED4407C16F26F380F**

