



**MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**  
**INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**  
**DIVISÃO DE APOIO À GESTÃO REGIONAL 4**

Estrada das Paineiras, S/N, - Bairro Santa Teresa - Rio de Janeiro - CEP 22241-330

Telefone:

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

1.1 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada em **fornecimento de uniformes e confecção de roupas personalizadas necessários e adequados à execução dos serviços** no âmbito do ICMBio, no estado do Rio de Janeiro, em atendimento às Unidades de Conservação contempladas no Projeto do Mosaico Carioca, conforme condições, especificações e quantitativos, constantes neste instrumento:

GRUPO I - UNIFORME						
ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Gandola Tática Safo Militar Pesca Reforçada, na cor verde militar. A gandola tática é produzida em tecido especial Rip Stop Super, composto por 70% algodão e 30% poliéster garantindo ao modelo excelente durabilidade, resistência, leveza, facilidade de manutenção e conservação e um visual incrível. é costurada em linha especial poliamida Coats Corrente, que também conferem maior resistência e durabilidade na junção das peças. Possui fechamento frontal com botão de massa oculto, 2 bolsos superiores e dois bolsos inferiores. Além disso, possui caneteiro no bolso superior esquerdo, cordão de ajuste na cintura para regulagem, punho com fechamento em botão e passadeira nos ombros. Possui características antimicrobial e proteção UV50 +, por isso é indicada para diversas atividades indoor e outdoor. - Fechamento em botão. - 2 bolsos frontais superiores 15 x 13cm (altura x largura). - 2 bolsos frontais inferiores 20 x 17cm (altura x largura). - Caneteiro no bolso superior esquerdo 3cm. - Cordão de ajuste na cintura. - Punho com fechamento em botão. - Passadeira nos ombros.	416918	Unidade	30	R\$143,11	<b>RS4.293,50</b>

2	<p>Coturno Acero Tiger pro Ziper e Velcro Borracha Anti Chamas – cor preto. Bota Tiger Pro Latego Padrão Militar Operacional Acero.A qualidade dos produtos ACERO 1- Confeccionado em couro.2-Com reforço interno de eva de 2 mm dublado com manta tramada de 1 mm.3-Forrado com forro confratec air de gramatura de 220 gramas com tratamento anti-bacteriano e anti fungos.4-Reforços no bico e traseira.5-Atacadores de poliamida (cadarço).6-Passadores em nylon anti ferrugem.7-Solado acero ultra ruber feito em borracha antiderrapante resistente a 240 graus.8-Palmilha de conforto em poliuretano de 15 mm no salto e 9 mm na frente forrada com forro anti bactericida e anti fungos.9-Palmilha de montagem em plantex 2 mm com reforço em fibra 4mm.10-Altura 26 cm11- Com numeração de 37 até 45</p> <p>Este modelo possui impermeabilização em imersão até 12cm.</p>	232928	Unidade	30	RS387,30	<b>RS11.619,00</b>
3	<p>Calça anti-chamas NR 10, com botão anti-chamas c/ pala - cor cinza. Calça NR10 com Faixa Refletiva- Ibel Calça de meio elástico confeccionada em tecido 100% algodão, Uniforte Pró FR, fabricado pela Cia Tecidos Santanense, com faixas refletivas de aramida na largura de 5 cm cor amarelo com prata, fechamento com botões anti-chama fabricados pela Fábrica de Botões Corozita S/A, costurado com linha de aramida TEX 45. Características: Confeccionada em tecido brim 100% algodão retardante a chamas; O conjunto atende as especificações descritas da norma NR-10 e protege o usuário contra fogo repentino e arco elétrico; CA 42831. Dados técnicos tecido: ARTIGO: UNIFORTE PRO FR; FABRICANTE: SANTANENSE; ARMAÇÃO: SARJA 3x1; COMPOSIÇÃO: 100% ALGODÃO; GRAMATURA: 260G/M2 - 7,7OZ/YD2; ATPV: 11,0 CAL/CM2; RISCO: 2.</p>	384722	Unidade	30	R\$ 144,81	<b>RS4.344,50</b>
4	<p>Jardineira Macacão de PVC impermeável Pantaneiro (tam. M, Bota 42). Jardineira Macacão de PVC impermeável Pantaneiro com Bota Acoplada - Pantaneiro Macacão Pantaneiro Impermeável com Bota - 201 Macacão de Segurança Pantaneiro é confeccionado em PVC forrado (malha de poliéster forrada com PVC), suas costuras são seladas através do processo termo eletrônico, ajuste por cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustados por fivela plástica. O macacão possui também botas de PVC acopladas através de</p>	221019	Unidade	3	R\$235,29	<b>RS705,89</b>

	<p>solda eletrônica.</p> <p>A Jardineira de segurança oferece proteção impermeável dos pés ao tronco ao usuário, 100% testado e comprovada sua utilidade, durabilidade e segurança.</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Marcação do CA: Na etiqueta</li> <li>•Referências:201</li> <li>•Espessura do Material:0,80 mm</li> <li>•Certificado de Aprovação: CA N 28.118</li> <li>•Cores: Jardineira verde e Botas pretas</li> <li>•Normas técnicas :BS 3546:1974</li> <li>•N. Laudo:1 077 324-203/2016</li> <li>•Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS</li> </ul>					
5	<p>Jardineira Macacão de PVC impermeável Pantaneiro (tam. G, Bota 44). Jardineira Macacão de PVC impermeável Pantaneiro com Bota Acoplada - Pantaneiro Macacão Pantaneiro Impermeável com Bota - 201</p> <p>Macacão de Segurança Pantaneiro é confeccionado em PVC forrado (malha de poliéster forrada com PVC), suas costuras são seladas através do processo termo eletrônico, ajuste por cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustados por fivela plástica. O macacão possui também botas de PVC acopladas através de solda eletrônica.</p> <p>A Jardineira de segurança oferece proteção impermeável dos pés ao tronco ao usuário, 100% testado e comprovada sua utilidade, durabilidade e segurança.</p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Marcação do CA: Na etiqueta</li> <li>•Referências:201</li> <li>•Espessura do Material:0,80 mm</li> <li>•Certificado de Aprovação: CA N 28.118</li> <li>•Cores: Jardineira verde e Botas pretas</li> <li>•Normas técnicas :BS 3546:1974</li> <li>•N. Laudo:1 077 324-203/2016</li> <li>•Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS</li> </ul>	221019	Unidade	3	R\$235,29	<b>RS705,89</b>
6	<p>Jardineira Macacão de PVC impermeável Pantaneiro (tam. P, Bota 40). Jardineira Macacão de PVC impermeável Pantaneiro com Bota Acoplada - Pantaneiro Macacão Pantaneiro Impermeável com Bota - 201</p> <p>Macacão de Segurança Pantaneiro é confeccionado em PVC forrado (malha de poliéster forrada com PVC), suas costuras são seladas através do processo termo eletrônico, ajuste por cordão e alças tipo suspensórios sobre os ombros ajustados por fivela plástica. O macacão possui também botas de PVC acopladas através de</p>	221019	Unidade	3	R\$235,29	<b>RS705,89</b>

	solda eletrônica. A Jardineira de segurança oferece proteção impermeável dos pés ao tronco ao usuário, 100% testado e comprovada sua utilidade, durabilidade e segurança. Especificações •Marcação do CA: Na etiqueta •Referências:201 •Espessura do Material:0,80 mm •Certificado de Aprovação: CA N 28.118 •Cores: Jardineira verde e Botas pretas •Normas técnicas :BS 3546:1974 •N. Laudo:1 077 324-203/2016 •Laboratório: IPT/FRANCA - INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS					
					<b>Total:</b>	<b>RS22.374,67</b>
<b>GRUPO II - CONFECÇÃO DE ROUPAS PERSONALIZADAS</b>						
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>CATMAT</b>	<b>UNIDADE DE MEDIDA</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
7	Camiseta na cor branca 30.1 100% algodão com estampa em silk localizado em silk 7/2 frente. Cor: Branca	467314	Unidade	400	R\$22,49	<b>RS8.996,00</b>
8	Camisa polo pique na cor preta, com estampa em silk localizado em 7 cores frente.	454422	Unidade	10	R\$44,80	<b>RS448,00</b>
9	Camiseta manga longa, na cor branca 30.1 100% algodão com estampa em silk localizado em silk 7/2 frente. Cor: Branca	374131	Unidade	60	R\$40,90	<b>RS2.454,00</b>
10	Bonés de Brim, Aba Sanduiche longa, com regulador de velcro, c/estampa 5 cores frente, 1 cor nas laterais	444505	Unidade	100	R\$20,73	<b>RS2.073,00</b>
						<b>RS13.971,00</b>
					<b>TOTAL:</b>	<b>RS36.345,67</b>

1.2. Os tamanhos dos itens 1,2,3,7, 8 e 9 serão definidos conforme Ordem de Serviço.

1.3. O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum não continuado.

1.4. Os quantitativos, códigos e respectivos itens são os discriminados na tabela acima.

1.5. A presente contratação adotará como regime de execução a *Empreitada por Preço Unitário*.

1.6. A requisição mínima será de 30% da quantidade individual, para o Demantante.

1.7. Quanto às Amostras:

1.7.1. O pregoeiro solicitará a amostra durante a aceitabilidade da proposta vencedora, conforme edital.

1.7.2. O prazo para entrega da amostra será de 05(cinco) dias úteis, contados da solicitação do pregoeiro, sob pena de não aceitação da proposta e aplicação das penalidades cabíveis no presente Termo de Referência, Edital, Contrato e anexos.

1.7.3. Local para entrega da amostra: Estrada das Paineiras, S/N, Bairro Santa Teresa, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 22.241-330.

1.8. Os Licitantes deverão apresentar, para todos os itens, a seguinte documentação, sob pena de desclassificação:

a) Documentos que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas.

1.9. O contrato terá vigência pelo período de 12 (doze) meses.

1.10. Do Parcelamento da Solução ou não, quando necessária para individualização do Objeto:

1.10.1 Para os itens elencados nesta demanda, optou-se pela divisão por lotes de materiais de mesma natureza, levando-se em conta a economia de escala, a viabilidade do fornecimento dos serviços especializados de mesma natureza por um mesmo fornecedor.

1.10.2. Conforme entendimento da Súmula 247 do TCU: "É imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala". Fica evidente, pela forma que o mercado de fornecedores funciona a partir da pesquisa de preços, que a vantajosidade econômica para a Administração ocorre na hipótese de contratação de grupos, uma vez que o menor preço é resultante da multiplicação de preços de diversos itens pelas quantidades estimadas, o que gera economia de escala.

1.10.3. A regra a ser observada pela Administração nas licitações é a do parcelamento do objeto, conforme disposto no § 1º, do art. 23, da Lei nº 8.666/93, mas, é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não apresente perda de economia de escala, conforme a já citada súmula do TCU. O Órgão licitante poderá dividir a pretensão contratual em itens ou grupos (lotes), quando técnica e economicamente viável, visando maior competitividade, observada a quantidade mínima, o prazo e o local de entrega.

1.10.4. Cumpre destacar que o princípio da eficiência não implica menosprezar a competitividade. Na licitação em tela, a competitividade e a eficiência estarão asseguradas, haja vista a possibilidade de participação de empresas para o conjunto de materiais de sua especialidade e/ou atuação no mercado.

1.10.5. Assim, tendo em conta a interdependência entre alguns materiais, proceder-se-á agrupamento daqueles que estejam intrinsecamente ligados.

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO PARA A CONTRATAÇÃO

2.1. A presente demanda justifica-se pela necessidade de aquisição de uniformes e confecção de roupas personalizadas, visando atender as necessidades dos projetos operacionais e de investimento, na recuperação do Bioma Mata Atlântica, com apoio às atividades de combate a incêndios florestais.

2.2. Esses uniformes e roupas personalizadas, viabilizarão atividades tanto das equipes de proteção e manejo integrantes das Unidades de Conservação das três esferas de governo (24 UCs) contidas no Mosaico Carioca, quanto dos inúmeros grupos que vem atuando no Projeto Trilha Transcarioca e no Projeto In Fogo, além dos grupos de voluntários que atuam nos coletivos urbanos (FPJ) e nas equipes de voluntários das Unidades de Conservação, destacando as equipes vinculadas ao Parque Nacional da Tijuca e ao Parque Estadual da Pedra Branca.

2.3. A soma e união dessas equipes, abrangem um universo de mais de 1.000 (mil) voluntários subdivididos em aproximadamente 58 grupos distintos, suprimindo necessidades diversas.

2.4. Com isso, deverá ser disponibilizado uniformes e as roupas personalizadas visando a identificação desses grupos e uso de uniformes adequados para atuação ao combate a incêndios, visando assim, a melhoria da Infraestrutura operacional das Unidades de Conservação e consequente melhoria na realização das atividades essenciais ao cumprimento da missão institucional do ICMBio.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A necessidade de contratação de serviço não continuado para o fornecimento de uniformes e confecção de roupas personalizadas para as Unidades de Conservação do Projeto Mosaico Carioca, visa apoiar o desenvolvimento de projetos e atividades de campo e de gestão que contemplem o Bioma Mata Atlântica, uma vez que as equipes precisam ser identificadas, além da obrigatoriedade de uniformes, conforme NR10.

3.2. Importante destacar, que o Projeto de Preservação e Recuperação ambiental do Bioma Mata Atlântica, possui 4 ações distintas:

3.2.1 Produção de mudas de espécies nativas ameaçadas nas unidades de conservação integrantes do Mosaico Carioca, utilizando os hortos Municipais na produção das 24.000 mudas que serão igualmente distribuídas para as três esferas de governo, cabendo a cada uma, 8.000 mudas de espécies nativas;

3.2.2. Monitoramento de fauna das Unidades de Conservação, através de aquisição de equipamentos de vigilância remota das faunas locais;

3.2.3. Combate a incêndios florestais – Projeto In fogo, que também requer a aquisição de câmeras fotográficas com sensor infravermelho para a detecção remota de focos de incêndios. Essas câmeras serão interligadas tanto ao COR – Centro de Operações da Prefeitura, quanto a monitoria do Projeto In Fogo e sedes das Unidades de Conservação das três esferas de governo;

3.2.4. Sinalização e voluntariado da trilha Transcarioca, nos seus 180km de extensão, bem como apoio aos grupos de voluntários do Projeto In Fogo e coletivos urbanos que atuam no manejo e plantio de mudas na cidade do Rio de Janeiro, que

contém 25 (vinte e cinco) trechos da trilha Transcarioca, nos 11 grupos de voluntários do Projeto In Fogo.

3.3. Uma outra fração do recurso será direcionada na consolidação da infraestrutura das 27 Unidades de Conservação integrantes do Mosaico Carioca, com ênfase nas atividades de proteção, manejo e uso público.

3.4. Os recursos para o presente exercício deverão ser utilizados através da CRA- COORDENAÇÃO DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL da ISMAC- SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE, bem como pela equipes de trilha do PNT – Parque Nacional da Tijuca, pelas equipes de GUARDA PARQUES do INEA (PEPB – Parque Estadual da Pedra Branca, RBG – Reserva Biológica de Guaratiba e PEM – Parque Estadual do Mendanha) e pelos 58 grupos voluntários vinculados aos projetos de combate a incêndios Florestais, do projeto In Fogo e da Trilha Transcarioca que atuam em atividades de Combate a Incêndios Florestais, proteção e manejo de flora e fauna, contemplando todo o espectro das Unidades de Conservação e Instituições da sociedade civil.

3.5. Assim, para atingir esses desafiantes novos objetivos, é imprescindível a contratação de empresa especializada em fornecimento de uniformes e confecção de roupas especializadas, para que as referidas unidades e instituições possam realizar as ações previstas.

#### 4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.1. Trata-se de serviço comum, não continuado, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

4.3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

4.4. Para a correta dimensionamento da proposta, o fornecedor deverá cotar as seguintes estampas:

4.4.1. Camisa branca - manga curta:



4.4.2. Camisa branca - manga longa: