

## **UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS**

**PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL**

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar,  
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde  
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98  
[www.governo.cv](http://www.governo.cv)

# **Solicitação de Cotação Bens**

**Aquisição de equipamentos e consumíveis  
especializados em saúde ambiental para coleta de  
amostras**

**Cotação Ref: N.º: 019/HSP/UGPE**

**Projeto:** Regional Segurança e Resiliência da Saúde na África Ocidental e Central

**Comprador:** Unidade de Gestão de Projetos Especiais (UGPE) | Ministério das Finanças

**País:** República de Cabo Verde

**Projeto ID No.:** P179078

**Crédito no.:** IDA-74540

**Emitida em: 03 de fevereiro de 2026**



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

O presente convite para a apresentação de cotações é constituído pelos seguintes capítulos:

- Capítulo I – Dados Específicos do Concurso: este capítulo fornece informações para ajudar os concorrentes a preparar as suas cotações; apresenta igualmente informações sobre a apresentação, abertura e avaliação das cotações e, ainda, sobre a adjudicação do contrato proposto;
- Capítulo II – Lista de Bens, Serviços Conexos e Calendário de Entrega: este capítulo inclui a Lista dos Bens, as Quantidades e as respetivas Especificações Técnicas dos Bens a serem adquiridos, o Calendário de Entrega e Prazo de Término;
- Capítulo III: Formulário de Apresentação das Cotações: este capítulo inclui o formulário que deve ser preenchido pelo Concorrente e apresentado como parte da sua cotação.



# UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

## CAPÍTULO I: DADOS PARTICULARES DO CONCURSO

<b>1. Introdução</b>	
<b>1. País:</b>	República de Cabo Verde
<b>2. Projeto:</b> <b>Acordo de Credito No.</b> <b>Nº identificação do Projeto</b>	Projeto Regional Segurança e Resiliência da Saúde na África Ocidental e Central (HeSP) <b>Crédito N:</b> IDA-74540 <b>Projeto ID No.:</b> P179078
<b>3. Nome e Endereço do Cliente:</b>	Unidade de Gestão de Projetos Especiais Ministério das Finanças Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar, C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde Tel: + 238 - 261 7584/261-6198 <b>Email:</b> <a href="mailto:Nuno.Gomes@mf.gov.cv">Nuno.Gomes@mf.gov.cv</a>
<b>2. Elaboração das Cotações</b>	
<b>4. Esclarecimentos:</b>	Os esclarecimentos devem ser solicitados somente por escrito, através dos seguintes emails:  <b>Email:</b> <a href="mailto:Ailine.Fernandes@mf.gov.cv">Ailine.Fernandes@mf.gov.cv</a> ; <a href="mailto:Karine.tavares@mf.gov.cv">Karine.tavares@mf.gov.cv</a> <a href="mailto:Adilma.silva@mf.gov.cv">Adilma.silva@mf.gov.cv</a> ; <b>C/C:</b> <a href="mailto:Nuno.gomes@mf.gov.cv">Nuno.gomes@mf.gov.cv</a> ; <a href="mailto:Bruno.santos@mf.gov.cv">Bruno.santos@mf.gov.cv</a>  <b>Prazo de Pedido de Esclarecimentos:</b>  Os pedidos de esclarecimento devem ser recebidos, por escrito, o mais tardar <b>até o dia 17 de fevereiro de 2026</b> .
<b>5. Língua:</b>	As cotações devem ser apresentadas em <b>Português</b> .
<b>6. Documentos que constituem as cotações:</b>	As cotações devem ser constituídas pelos seguintes documentos: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1 original da cotação, no formulário apresentado no Capítulo III, devidamente assinada e carimbada;</li><li>▪ 1 cópia da cotação;</li><li>▪ Lista de contratos similares realizados nos últimos 12 meses, acompanhada de documentação de suporte que comprove a execução (por exemplo, cópias de contratos, certificados de conclusão ou cartas de referência assinadas);</li><li>▪ Certidão de Registro Comercial</li><li>▪ Informações de qualificações (indicado no ponto 16)</li></ul>



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cotação em suporte digital (<i>pen drive</i>), caso entregue em envelope fechado. As cotações devem fornecer uma descrição/catálogo colorido abrangente dos itens propostos, indicando claramente as especificações técnicas, acompanhados, como por exemplo, folhetos ou páginas de catálogo coloridas.</li></ul>
<b>7. Cotações alternativas:</b>	Cotações alternativas <b>não serão</b> consideradas.
<b>8. Destino final dos Bens:</b>	O Destino Final dos Bens é para a seguinte entidade: <b>Endereço:</b> <b>Direção Nacional do Ambiente,</b> <b>Chã de Areia Cidade da Praia, Santiago - Cabo Verde.</b>
<b>9. Preços propostos:</b>	Os preços propostos pelos concorrentes devem ser fixos durante todo o contrato.  <b>As cotações devem considerar todos os custos relativos à entrega dos bens no endereço de entrega indicado.</b>  <b><u>As cotações devem ser isentas de taxas.</u></b>  Os projetos são isentos de pagamento de IVA acordo com lei 53/VI/2005 e Decreto Lei 88/2005 de dezembro 26, 2005.
<b>10. Validade das cotações:</b>	A validade das cotações é de <b>90 dias</b> a contar do prazo de apresentação das cotações.
<b>11. Período de garantia dos bens:</b>	Os bens devem ter garantia <b>mínima de 1 (um) ano</b> , a partir da data de aceitação.
<b>3. Apresentação das Cotações</b>	
<b>12. Moeda das Cotações</b>	Os preços deverão ser apresentados em moeda local – <b>CVE</b>
<b>13. Endereço para a apresentação das cotações:</b>	As cotações poderão ser apresentadas conforme as seguintes opções:  <b>Opção I:</b> <b>Por email nos seguintes endereços:</b> <b>Email: <a href="mailto:Ailine.Fernandes@mf.gov.cv">Ailine.Fernandes@mf.gov.cv</a>; <a href="mailto&gt;Karine.tavares@mf.gov.cv">Karine.tavares@mf.gov.cv</a></b> <b><a href="mailto:Adilma.silva@mf.gov.cv">Adilma.silva@mf.gov.cv</a>;</b> <b>C/C: <a href="mailto:Nuno.gomes@mf.gov.cv">Nuno.gomes@mf.gov.cv</a>; <a href="mailto&gt;Bruno.santos@mf.gov.cv">Bruno.santos@mf.gov.cv</a></b>



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

**Os procedimentos de apresentação de Cotações por via eletrónica serão:**

- i) Para a apresentação de Cotações, os Concorrentes têm a opção de submetê-las através do endereço de correio eletrónico indicado na Solicitação de Cotações.  
**Recomenda-se a proteção através de uma palavra-passe;**
- ii) No caso de Cotações protegidas com uma palavra-passe, os concorrentes devem enviar a palavra-passe imediatamente após o prazo de apresentação de Cotações para o endereço de correio eletrónico indicado acima.
- iii) O “Assunto” do correio eletrónico deve mencionar claramente o seguinte: **“Cotação Ref: 019/HSP/UGPE - Aquisição de equipamentos e consumíveis especializados em saúde ambiental para coleta de amostras”**

**O Cliente não assumirá qualquer responsabilidade pelas Cotações submetidas através de endereço de correio eletrónico sem a proteção de uma palavra-passe;**

As Cotações enviadas por correio eletrónico devem ter um tamanho total até 9 MB, ou então ser enviadas através de um *link*. É da responsabilidade da empresa concorrente o envio correto da sua cotação. A UGPE não responsabiliza pela não receção atempada de nenhuma cotação.

A UGPE acusará imediatamente a Receção das Cotações. Recomenda-se vivamente aos concorrentes que liguem para a UGPE para confirmação da entrega pelo número:

Unidade de Gestão de Projetos Especiais | Ministério das Finanças.

Tel: (+238) 261 7584 / 261 6198

### **Opção II:**

**Envelope fechado no seguinte endereço:**

Unidade de Gestão de Projetos Especiais  
Ministério das Finanças

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar,  
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde  
Tel: + 238 - 261 7584/261-6198

**Obs: A cotação entregue em envelope fechado deve conter uma cópia do original da cotação em versão eletrónica (Pen drive).**

Deverá ser indicado no envelope:



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

	<p>A referência e o título do concurso: “<b>Cotação Ref: 019/HSP/UGPE - Aquisição de equipamentos e consumíveis especializados em saúde ambiental para coleta de amostras.</b>”</p> <p>A menção: “<b>NÃO ABRIR ANTES DAS 15:30 do dia 25 de fevereiro de 2026.</b>”</p>
<b>14. Prazo de apresentação das cotações:</b>	O prazo para a apresentação das cotações é <b>até ao dia 25 de fevereiro de 2026, às 15h00 (hora local).</b>
<b>15. Abertura das Cotações</b>	<p><b><u>A abertura das Cotações terá lugar no dia 25 de fevereiro de 2026 às 15:30, nas instalações da UGPE.</u></b></p> <p>A minuta de abertura das cotações será enviada imediatamente a todos os concorrentes que submeteram cotações.</p>
<b>4. Avaliação das Cotações</b>	
<b>16. Informações sobre a Qualificação:</b>	A informação necessária para a qualificação de um Concorrente será: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ A empresa deve <b>comprovar a sua legalidade no mercado e a sua experiência profissional.</b></li><li>▪ A empresa deve <b>comprovar que esta legalmente autorizada para fornecimento dos equipamentos</b> objeto do presente concurso.</li></ul>
<b>17. Critérios de Avaliação das Cotações:</b>	A avaliação da cotação terá em consideração os seguintes fatores: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ A cotação avaliada ao mais baixo custo;</li><li>▪ Capacidade de resposta às especificações técnicas exigidas;</li><li>▪ Desvios no calendário de entrega em relação ao especificado na presente solicitação de cotação;</li><li>▪ Experiência no fornecimento de equipamentos similares, (mínimo 3 contratos)</li><li>▪ Outros critérios específicos indicados nas especificações técnicas.</li></ul>
<b>5. Adjudicação de Contrato</b>	
<b>18. Direito do Cliente de Alterar Quantidades no Momento da Adjudicação:</b>	O Cliente reserva-se o direito de aumentar ou diminuir as quantidades de cada item até <b>15%</b> .
<b>19. Reclamações</b>	O procedimento para apresentação de reclamação está detalhado no “Procurement Regulations for IPF Borrowers (Annex III).” O Fornecedor pode apresentar reclamação por escrito para:



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

	<p>Atenção: Nuno Gomes Coordenador Cliente: Unidade de Gestão de Projetos Especiais <b>Email:</b> <a href="mailto:Nuno.gomes@mf.gov.cv">Nuno.gomes@mf.gov.cv</a> <b>C/C:</b> <a href="mailto:Bruno.santos@mf.gov.cv">Bruno.santos@mf.gov.cv</a>; <a href="mailto:Ailine.Fernandes@mf.gov.cv">Ailine.Fernandes@mf.gov.cv</a>; <a href="mailto:Adilma.silva@mf.gov.cv">Adilma.silva@mf.gov.cv</a>; <a href="mailto:Karine.tavares@mf.gov.cv">Karine.tavares@mf.gov.cv</a></p>
<b>6. Condições do Contrato</b>	
<b>20. Prazo de Entrega</b>	<b>Até 45 dias</b> de calendário, após adjudicação
<b>21. Calendário de pagamento:</b>	O calendário de pagamento será o seguinte: <ol style="list-style-type: none"><li><b>Com a entrega:</b> 50% do Valor do Contrato serão pagos com a entrega dos equipamentos nos locais indicados mediante apresentação de uma guia de entrega devidamente assinado pelas partes.</li><li><b>Com a aceitação e certificação do funcionamento:</b> 50% do Valor do Contrato serão pagos com a instalação, teste e aceitação dos equipamentos mediante apresentação de uma guia final de bom funcionamento assinado pelas partes.</li></ol>
<b>22. Condições de Pagamento:</b>	Os pagamentos serão efetuados no prazo de trinta (30) dias após a aceitação pelo Comprador de uma fatura ou pedido de pagamento do Fornecedor na forma e conteúdo satisfatórios para o Comprador.

# UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar,  
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde  
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98  
[www.governo.cv](http://www.governo.cv)

## CAPÍTULO II: Equipamentos a fornecer, Serviços Conexos e Calendário de Entrega

### Especificações Técnicas

Equipamentos de Laboratório		
Item	Quantidade	Referências
Carregador de bateria de 6 V a 12 V	7 un	3 em 1 Compatibilidade com baterias: GEL, AGM, MF, SECA, HÚMIDA e Lítio (LiFePO4) Tensão da bateria (V): 6 – 12 Capacidade da bateria (Ah): 4 > 40 Taxa de carga (A): 3x2A Tensão de entrada (V): 220 – 240 Estágios: 4
Fusível do carregador de baterias	20 un	F5AL 250V ou equivalente
GPS Portátil	25 un	Material de vidro quimicamente reforçado Dimensões físicas: 6,4 x 10,5 x 3,1 cm (2,5" x 4,1" x 1,2") Peso: 141 g (5,0 oz) Carregamento solar Classificação de resistência à água: IPX7 Resolução do ecrã, L x A 240 x 320 pixels Bateria interna recarregável de iões de lítio Memória/histórico 28 MB Interface USB-C Bússola: Sim (compensação de inclinação, 3 eixos) Recetor de alta sensibilidade Bússola GPS (em movimento) Conectividade sem fios Sim (Bluetooth)
Lanternas de 1200 lúmens que iluminará uma distância de 500 m	25 un	Carregador: Recarregável Distância focal: Não ajustável Fonte de luz: Lâmpadas LED Voltagem: 5-25W Certificado: CCC, ROHS, ce, FCC Modo de comutação: Zoom para fora À prova de água: Sim Modelo da lâmpada LED: Luminus LED ou equivalente Suporta luz regulável: 5-8 raios Material do corpo: Liga de alumínio Distância de iluminação: >500 metros Lumens: 1200 Peso: 221 g À prova de água e poeira Corrente contínua - CC/DC Bateria com ciclos de vida superiores (2500 a 10 000 recargas)



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Caço para recolha de larvas	25 un	Haste telescópica resistente em alumínio anodizado equivalente a 80 a 180 cm (32 a 70 polegadas) Copo em aço inoxidável (300 ml ou 10 oz) e pescoço de ligação com revestimento em pó branco brilhante Fechos de bloqueio duplos resistentes com ajuste de tensão
Multiparametro portátil (sonda incluída)	10 un	pH / mV Gama de Medição: -2.000 - 20.000 Precisão: ±0,002 pH  Milivolt (mV) Gama de Medição: ±1.999,9 mV Precisão: equivalente a ±0,2 mV  Íon Gama de Medição: 0,001 - 1,9999 ppm, mg/L, mol/L Precisão: ±0,5% da Escala Completa (Monovalente), ±1% da Escala Completa (Divalente)  Condutividade Gama de Medição: equivalente a 0,01 - 20,00 - 200,0 - 2.000 µS/cm, 20,00 - 200 mS/cm Precisão: equivalente ±0,5% do Fundo de Escala  OD (Oxigénio Dissolvido) Gama de Medição: equivalente a 0,00 ~ 20,00 mg/L, Saturação 0,0 ~ 200,0% Precisão: 0,2 mg/L, ±2,0%  Correcção da Pressão Barométrica: 60,0 ~ 112,5 kPa, 450 - 850 mmHg Correção da Salinidade: 0 - 50 g/L Interface de Saída: Comunicação USB Dimensões: equivalente a (C x L x A): 170 x 85 x 30 mm Peso: equivalente a 300 g
Medidor de nível sonoro Classe II	5 un	Automático 30-130 dB Gama dinâmica: equivalente a 50 dB Ecrã: LCD de 4 dígitos Resolução: 0,1 dB Precisão: ±1,4 dB Atualização dos valores no ecrã: 2 vezes por segundo Frequência: 1,5 Hz - 8 kHz Memória: 32.700 gravações Ponderação do tempo: Rápido (125 milissegundos) e Lento (1 segundo) Tipo de microfone: Microfone de condensador elétrico Saída analógica: CA/CC Interface: USB Condições ambientais: 0 - +40 °C Dimensões: 280 x 95 x 45 mm Peso: Aprox. 350 g
Turbidímetro portátil	2 un	Modos de Medição: NTU Precisão: ±2% da leitura ou ±1 do último dígito significativo de 0-500 NTU±3% da leitura entre 500-1000 NTU Resolução: 0,01 escala completa Repetibilidade: ±1% da leitura ou ±0,01 NTU Fonte de luz: Lâmpada de tungsténio, vida útil >100.000 leituras



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

### PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

		Intervalo de temperatura: Funcionamento: 0 a 50 °C Armazenamento: -40 a 60 °C Amostra: 0 a 95 °C Células de amostra: Ø52 x 60 mm Volume da célula: 15 ml (0,5 oz)
Monitor Ambiental - Detetor de COV	2Un	Intervalo de temperatura: 0°C a 50°C (32°F a 122°F) Intervalo de pressão: 65 kPa a 108 kPa Intervalo de humidade relativa: 10% a 90% sem condensação Bateria: Ião-lítio recarregável Autonomia da bateria: Mínimo de 8 horas de funcionamento contínuo Entrada de alimentação CC externa: 10 a 16 V (12 V CC nominal), 1,5 A Adaptador de alimentação: Adaptador CA universal equivalente de 100 a 240 V CA, 50-60 Hz
Termo-higrómetro de bolso	25 un	Tipo Caneta, alcance de bolso Intervalo - Temperatura: 0 a 49,9 °C Intervalo - Humidade: 20 a 95% HR Resolução - Temperatura: 1 °C Resolução - Humidade: 1 % HR Precisão - Temperatura: ±1 °C Precisão - Humidade: ±5 % HR Bateria: célula tipo moeda de lítio Autonomia da bateria: 15.000 horas Dimensões: 20 x 23 x 130 mm Peso: 31 gramas
Atrativo para mosquitos	120 un	Atrativo de longa duração Espécie-alvo: Mosquito
Saco colectora de mosquitos	44 un	Saco colectora de mosquitos
Pinças ponta fina	46 un	Embalagem de 2: Pinça de precisão com ponta reta + ponta curvaCabo antiderrapante Liga de titânio - Aço inoxidável - Material de alta qualidadePonta finaDesign ergonómico
Estojo ou kit de dissecação de entomologia	5 un	Conjunto completo de 37 peças para dissecação 17 instrumentos reutilizáveis e 12 lâminas de bisturi Materiais em aço inoxidável Inclui lâminas descartáveis totalmente esterilizadas



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Multiparametro de bancada (sonda incluída)	2 un	<p>pH Faixa: -2,0 a 20,0 pH; -2,00 a 20,00; -2.000 a 20.000 Precisão: ±0,1 pH; ±0,01 pH; ±0,002 pH ±1 LSD</p> <p>mV Faixa: ±2000 mV</p> <p>Temperatura Faixa: -20,0 a 120°C; -4,0 a 248,0°F; 253,15 a 393,15K</p> <p>Condutividade Faixa: 0,000 a 9,999 µS/cm; 10,00 a 99,99 µS/cm; 100,0 a 999,9 µS/cm; 1.000 a 9.999 mS/cm; 10,00 a 99,99 mS/cm; 100,0 a 1000,0 mS/cm</p> <p>Resistividade Faixa: 1,0 a 99,9 Ω-cm; 100 a 999 Ω-cm; 1,00 a 9,99 kΩ-cm; 10,0 a 99,9 kΩ-cm; 100 a 999 kΩ-cm; 1,00 a 9,99 MΩ-cm; 10,0 a 100,0 MΩ-cm</p> <p>Salinidade Faixa: Escala prática: 0,00 a 42,00 psu; escala natural de água do mar: 0,00 a 80,00 ppt; escala percentual: 0,0 a 400,0% NaCl</p> <p>Eléktrodo de pH Eléktrodo de pH com corpo em vidro HI1131B com conector BNC e cabo de 1 m (incluído)</p> <p>Sonda de EC Sonda de temperatura Ligaçāo com PC USB</p> <p>Dimensões / Peso equivalente a 160 x 231 x 94 mm / 1,2 kg</p>
Espectrofotómetro Leitor de Microplacas	2 un	<p>Tipo de Detetor: Fotodíodo Velocidade de Medição: 96 poços: 8 seg., 384 poços: 14 seg. Gama de Comprimento de Onda: 200 a 999 nm, incrementos de 1 nm Fonte de Luz: Lâmpada Flash de Xénon Precisão: ±2 nm</p>
Balança de Precisão	2 un	<p>Leitura [d]: 0,0001 g Unidades de medida: g, mg Linearidade: ± 0,0003 g Reprodutibilidade: 0,0002 g Tempo de transição: 3 s Proteção do material contra o deslocamento: vidro Material da superfície de pesagem: aço inoxidável Tipo de balança: balança de amplitude única</p>
Balança Analítica	3 un	<p>Gama de pesagem [Max]: 3,5 kg Leitura [d]: 10 mg Comprimento do cabo: 1,2 m Dimensões plataforma de pesagem: (LxPxA) 165×165×73 mm</p>



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Termociclador convencional	2 un	<p>Formato do Bloco: Intercambiável Precisão Térmica: <math>\pm 0,25^\circ\text{C}</math> (<math>35^\circ\text{C}</math> a <math>99,9^\circ\text{C}</math>) Dimensões: 22 x 13 x 10,6 pol. (56,5 x 33 x 27 cm) Capacidade: 32 Tubos de PCR de 0,2 mL/Bloco ou 4 Tiras de 8 Poços de Tubos de PCR de 0,2 mL/Bloco Voltagem: 100/240 V Faixa Térmica: <math>0^\circ\text{C}</math> a <math>100^\circ\text{C}</math> Configurações de bloco: 3 blocos de 32 poços e 2 zonas Tamanho da unidade: 1 instrumento</p>
Banho Maria Digital para Laboratório capacidade 90 tubos	1 un	<p>Formato do Bloco: Intercambiável Precisão Térmica: <math>\pm 0,25^\circ\text{C}</math> (<math>35^\circ\text{C}</math> a <math>99,9^\circ\text{C}</math>) Dimensões: 22 x 13 x 10,6 pol. (56,5 x 33 x 27 cm) Capacidade: 32 Tubos de PCR de 0,2 mL/Bloco ou 4 Tiras de 8 Poços de Tubos de PCR de 0,2 mL/Bloco Voltagem: 100/240 V Tipo de Display: Ecrã LCD TFT a cores de 8,4 pol. Sensível ao Toque Potência: 260 W Corrente: Máxima 2 A Frequência: 50/60 Hz Capacidade da tubagem: 90 tubos Volume de água: 6,6 litros Termómetro digital com resolução de <math>0,1^\circ\text{C}</math> Temperatura de trabalho em ambientes até <math>60^\circ\text{C}</math> Temperatura Máxima: Da temperatura ambiente a <math>60^\circ\text{C}</math></p>
Aparelho para macerar mosquitos	2 un	<p>Para utilização com (Aplicação) Misturadores de pilão de pellets descartáveis ou reutilizáveis, ressuspender pellets de proteína e ADN ou triturar tecidos moles em tubos de microcentrifuga Para utilização com (Equipamento) Misturador de pilão de pellets Tipo de produto: Motor sem fios para pilão de pellets Inclui 2 pilhas AA</p>
Pellet Pestles	150 un	<p>Autoclavável Capacidade: 0,01 oz. Material: Polipropileno Descartável: Uso único Comprimento: 2,75 pol. 100 microtubos Capacidade: 0,01 oz., 0,5 mL Capacidade (Métrica): 0,5 mL Tipo de Produto: Pilão para Pellets Sem DNase Comprimento (Métrico): 70 mm</p>
Banho seco para laboratorio	3 un	<p>Capacidade: 2 blocos de 2 mL (para 48 tubos) Intervalo de temperatura ambiente: <math>+7^\circ\text{C}</math> a <math>150^\circ\text{C}</math> Resolução de temperatura: <math>0,1^\circ\text{C}</math> Controlo de temperatura: Microprocessador PIDSensor PT 100 Resistência ao aquecimento: Níquel – crómio blindado Bloco de aquecimento: Bloco de alumínio Isolamento térmico: Revestimento em fibra cerâmica Dimensões exteriores (LxPxA): 195 x 325 x 115 mm Armário em aço carbono SAE 1020 com pintura eletrostática Potência: 150 W Voltagem: 220 V</p>



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Suportes para tubos falcon	6 un	Adequado como suporte para tubos Falcon Prateleira com 50 furos Existem 30 orifícios para tubos de 15 mL e 20 orifícios para tubos de 50 mL Material de polipropileno Medidas: 20,5 x 17 x 5,5 cm
Micropipetas multicanal 20 a 200 µL	5 un	Nº de Canais: 8 Canais Tamanho do Volume da Pipeta: 20 - 200 µL Tipo de Volume: Volume Variável
Micropipetas multicanal 50-300 µL	5 un	Nº de Canais: 8 Canais Tamanho do Volume da Pipeta: 50 - 300 µL Tipo de Volume: Volume Variável
Micropipetas 50 µL	5 un	Precisão: ±0,7% Cor: Amarelo Tipo: Pipeta de Volume Fixo Para Utilização com (Equipamento): Ponta de pipeta de 200 µL Autoclavável: Autoclavável Para Utilização com: Ponta de pipeta de 200 µL Volume (Métrico): 50 µL
Micropipetas 200 µL	2 un	Precisão: ±0,6% Cor: Amarelo Tipo: Pipeta de Volume Fixo Para Utilização com (Equipamento): Ponta de pipeta de 200 µL Autoclavável: Autoclavável Para Utilização com: Ponta de pipeta de 200 µL Volume (Métrico): 200 µL
Micropipetas 1000 µL	5 un	Precisão: ±0,6% Cor: Azul Tipo: Pipeta de Volume Fixo Para Utilização com (Equipamento): Ponta de pipeta de 1000 µL Autoclavável: Autoclavável Para Utilização com: Ponta de pipeta de 1000 µL Volume (Métrico): 1000 µL
Gaiola de criação de insetos 4 (32,5 x 32,5 x 32,5 cm)	10 un	Peso: 250g Dimensões internas: 30 x 30 x 30cm Dimensões exteriores: 32,5 x 32,5 x 32,5cm Frente: Vinil transparente Painéis traseiro, lateral e superior: Rede em poliéster (malha de 680µm) Pavimento: Vinil branco 1 gaiola de rede 12 postes (30cm) 8 conectores de três vias
Caixas de criação, 21 x 21 x 6 cm, com abertura em nylon.	15 un	Caixas de criação de 1,5 litros, com 21 x 21 x 6 cm, fabricadas em polipropileno, com abertura redonda em nylon.
COPO BRANCO 12OZ / 35CL CARTÃO / PAPEL	50 un	Altura Produto (mm): 114 Capacidade (ml): 350 Diâmetro (mm): 87/61 Material: PAPEL Quantidade Uni. Caixa: 50



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Aspirador entomológico eléctrico pequeno	6 un	<p>Aspirador Mecânico Aprox. 210 mm de comprimento 120 mm de largura 55 mm de espessura Frasco do aspirador Diâmetro de 27 mm x 51 mm de altura com tampa plástica de malha de bronze Frascos de substituição com tampa plástica de malha de aço inoxidável Tubo Lexan Comprimento 150 mm Diâmetro exterior 12,7 mm Diâmetro interior 9,6 mm</p>
Aquecedor de ambiente com temperatura ajustável	1 un	<p>Temperatura inicial apresentada: 20 graus Celsius Intervalo de temperatura: 15-32 graus Celsius Display LED brilhante Temporizador integrado de 1 a 12 horas Pequeno e portátil para aquecer 4,6 m<sup>2</sup></p>
<b>Equipamentos Informáticos</b>		
Item	Quantidade	Referências
Computador Portátil	2 un	Portátil, ecrã de 14" – RAM: 4 GB – 128 GB; i7
Tablet	2 un	<p>128 GB de armazenamento 8 GB de RAM Sistema operativo Android 15 ou posterior Ecrã de 11" Ecrã com diagonal de 25,6" Resolução do ecrã de 2560x1600 Com entrada para cartão</p>
Computador de Mesa	2 un	i7, 1 TB de armazenamento e 4 GB de RAM
<b>Mobiliários</b>		
Item	Quantidade	Referências
Cadeiras para laboratório	2 un	<p>Cadeira giratória, resistente a produtos químicos e fácil de higienizar; Base em alumínio ou aço; Altura regulável; Uso indicado para ambientes laboratoriais e salas limpas.</p>
Mesa para laboratório	1 un	<p>Estrutura em aço com pintura resistente a agentes químicos e corrosivos (epóxi ou electrostática); Bordas arredondadas e acabamento antiderrapante; Pés com proteção de piso.</p>

# UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar,  
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde  
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98  
[www.governo.cv](http://www.governo.cv)

## CAPÍTULO III: Formulário de Apresentação de Cotações

### Formulário de Apresentação de Cotações

[O Fornecedor deverá preencher este Formulário de acordo com as instruções indicadas. Nenhuma alteração ao seu formato será permitida e nenhuma substituição será aceite. As instruções entre parênteses não devem constar do documento final]

Data: [insira a data (como dia, mês e ano) da submissão da cotação]

Número de referência: **019/HSP/UGPE.**

Para: Nuno Gomes  
Coordenador  
Unidade de Gestão de Projetos Especiais  
Ministério das Finanças  
Av. Amílcar Cabral – Ex. Edifício do BCV, 4º andar,  
C.P: 145, Plateau, Cidade da Praia, República de Cabo Verde  
Telefone: (+ 238) 261 75 84 / 261 61 98  
E-mail: [Nuno.Gomes@mf.gov.cv](mailto:Nuno.Gomes@mf.gov.cv)

**Solicitação de Cotação Ref.: 019/HSP/UGPE - Aquisição de equipamentos e consumíveis especializados em saúde ambiental para coleta de amostras.**

Nós, abaixo assinados, declaramos que:

- a) Examinamos a V. Solicitação Cotação referência \_\_\_\_\_, incluindo a Adenda: \_\_\_\_\_ [*insira o número e a data de emissão de cada Adenda, se aplicável*], pelo que não temos quaisquer reservas;
- b) Oferecemos para fornecer em conformidade com a solicitação de cotação e de acordo com os Cronogramas de Entrega especificados no Cronograma de Requisitos, os seguintes Bens: [*insira uma breve descrição do Bens*];
- c) O preço total de nossa cotação, excluindo quaisquer descontos oferecidos no item (b) acima, é: \_\_\_\_\_ [*inserir o Preço total da cotação em números e por extenso*]
- d) Nossa cotação será válida pelo período de tempo especificado nesta Solicitação de Cotação, a partir da data fixada para o prazo de apresentação das Cotações;



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

- e) Entendemos que esta cotação, juntamente com a sua aceitação por escrito incluída na sua notificação de adjudicação pelo comprador, constituirá um acordo vinculativo entre nós, até que um contrato formal seja preparado e executado; e
- f) Entendemos que o comprador não é obrigado a aceitar a cotação avaliado a mais baixo preço ou qualquer outro lance que possa receber.

Devidamente autorizado a assinar a oferta em nome de: \_\_\_\_\_ *[inserir o nome completo do Fornecedor]*

Assinatura: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

Datado no dia \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ *[inserir data de assinatura e carimbo]*



## UNIDADE DE GESTÃO DE PROJETOS ESPECIAIS

PROJECTO REGIONAL SEGURANÇA E RESILIÊNCIA DA SAÚDE NA ÁFRICA OCIDENTAL E CENTRAL

### (Lista das Tarefas e Calendário de Entrega proposto pelo concorrente)

*Obs: este formulário deverá ser preenchido pelo concorrente como parte da Proposta.*

Item Nº	Descrição	Preço Unitário (CVE)	Quantidade	Valor Total	Destino Final como especificado no documento de concurso	Serviços Conexos	Datas finais de término dos serviços
1	[Ver Especificações Técnicas - CAPÍTULO II]	<b>Obs:</b> O Concorrente deverá apresentar preços descriminados por itens	Unidade	CVE	(Ver Capítulo I)		[Ver Capítulo I]

**MOEDA DA COTAÇÃO:** [inserir]

**Garantia dos Equipamentos:** [inserir]

**Data de validade da cotação:** [inserir]

**Assinatura da pessoa legalmente autorizada:**

Assinatura: [inserir]

Nome: [inserir]

Data: \_\_\_\_\_ / julho / 2025