PROPOSTA DE PREÇOS

MATERIAL DE CONSUMO

Grupo	Item IRP	Descrição / Especificação dos Materiais	Quant.	IN 06/2013 IBAMA	Média Unitário Máximo Aceitável	Preço Total Máximo Aceitável
G1	1	Maleta diplomata de polipropileno preto moldado c/ trava, estofamento interno para componentes usinados; dimensões: 45,8 cm x 34,3 cm x 13,3 cm; peso: 3,5 kg. Conteúdo mínimo na maleta: cases de polipropileno moldado de dimensões: 21,6 cm x 11,4 cm x 4,4 cm; pó preto acetinado para impressões latentes, 59 mL; pó branco indestrutível para impressões latentes, 59 mL; pó para impressão latente prata/preto 59 mL; pó para impressão latente prata/cinza, 59 mL; quatro pincéis reguláveis para pó; dois pincéis de fibra de vidro para impressões latentes; pó magnético preto para impressões latentes, 30 mL; pó magnético prata/preto para impressões latentes, 30 mL; pó magnético prata/cinza para impressões latentes, 30 mL; aplicador magnético padrão; levantadores articulados transparentes, 3,8 cm x 5,1 cm, 24 unidades; levantadores transparentes para anel, 5,1 cm x 10,2 cm; levantadores articulados pretos, 5,1 cm x 10,2 cm; levantadores articulados brancos, 5,1 cm x 10,2 cm; Fita transparente para levantamento, 3,8 cm x 9,1 m; bloco de folhas de apoio reversíveis (50 folhas); uma almofada para impressões digitais PRINTMATIC™ Flawless; um bloco formulário para eliminação de impressões digitais (50 folhas); lenços super limpantes; um estojo tipo carteira em vinil; uma lupa de 6,3 cm (2,5") diâmetro; uma lanterna de bolso de LED c/ baterias; uma fita para identificação de provas, 2,5 cm x 12,7 m (1" x 500"); uma fita métrica retrátil; uma tesoura, 12,7 cm.	4	Não	R$ -	R$ -
	2	Kit contendo os reagentes e equipamentos essenciais para tratamento e restauração de impressões digitais em autópsias. Tiras de registro para autópsias, não esquerda, padrão; tiras de registro para autópsias, mão direita, padrão; lenços *SuperCleaner* ; ferramenta para tomada de impressões digitais em autópsias; suporte para tira de registro para autópsias; estojo de viagem de copolímero moldado preto, texturizado com aleta e forro moldado; com dimensões aproximadas de: 34,3 cm x 26,7 cm x 12,7 cm; peso: 2,95 kg.	2	Não	R$ -	R$ -
	3	Refil para kit de investigação de impressões digitais: pó preto acetinado para impressões latentes, 59 mL; pó branco indestrutível para impressões latentes, 59 mL; pó para impressão latente prata/preto 59 mL; pó para impressão latente prata/cinza, 59 mL; pó magnético preto para impressões latentes 30 mL; pó magnético prata/preto para impressões latentes, 30 mL; pó magnético prata/cinza para impressões latentes, 30 mL; levantadores articulados transparentes, 3,8 cm x 5,1 cm, 24 unidades; levantadores transparentes para anel, 5,1 cm x 10,2 cm; levantadores articulados pretos, 5,1 cm x 10,2 cm; levantadores articulados brancos, 5,1 cm x 10,2 cm.	4	Não	R$ -	R$ -
	4	Gerador térmico para aplicação de cianoacrilato com cobertura protetora de cabeça; com capacidade de combustível de 28 mL; ferramenta extratora de cartuchos; ponta térmica cartuchos de refil; maleta de transporte em copolímero com insertos de espuma.	5	Sim	R$ -	R$ -
	5	Recipiente de butano combustível CYANOWAND™ 165 g.	4	Sim	R$ -	R$ -
	6	Cartuchos padrões, kit com 10 unidades para bastão de aplicação de cianoacrilato.	5	Sim	R$ -	R$ -
	7	Mega-cartuchos, kit com 10 unidades para bastão de aplicação de cianoacrilato.	4	Sim	R$ -	R$ -
	8	Filtro de carbono ativado vinculado de reposição para sistema independente de filtragem de cianoacrilato. OBSERVAÇÕES: adquirir este equipamento apenas se o item 5. Sistema independente de filtragem de cianoacrilato do Grupo P2 (material permanente) for adquirido.	1	Não	R$ -	R$ -
	9	Reagente líquido para oxidação a frio de metais ferrosos *gunblue*. Composição esperada: cristais de nitrato de cobre 1-10%, ácido selênico 1-5% e ácido nítrico 1-5%.	1	Sim	R$ -	R$ -
		VALOR GLOBAL GRUPO 1			**R$**	-
G2	10	Filtro CPL que elimine efetivamente o reflexo da superfície não metálica, melhorando assim a qualidade da imagem e que permita fotos e filmagens em HD e sem efeito de vinhetagem. Com 58 mm de diâmetro, resistente a riscos, transmitância entre 0,5-0,84, confeccionado em vidro de alta qualidade com revestimentos multicamadas entre 24-28, frame em alumínio e com fixação magnética ou resqueável.	2	Não	R$ -	R$ -
	11	Filtro CPL que elimine efetivamente o reflexo da superfície não metálica, melhorando assim a qualidade da imagem e que permita fotos e filmagens em HD e sem efeito de vinhetagem. Com 72 mm de diâmetro, resistente a riscos, transmitância entre 0,5-0,84, confeccionado em vidro de alta qualidade com revestimentos multicamadas entre 18-28, frame em alumínio e com fixação magnética ou resqueável.	2	Não	R$ -	R$ -
	12	Filtro de câmera fotográfica colorido azul 58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	13	Filtro de câmera fotográfica colorido verde58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	14	Filtro de câmera fotográfica colorido amarelo 58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	15	Filtro de câmera fotográfica colorido laranja 58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	16	Filtro de câmera fotográfica colorido rosa 58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	17	Filtro de câmera fotográfica colorido cinza 58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	18	Filtro de câmera fotográfica colorido vermelho 58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	19	Filtro de câmera fotográfica colorido roxo 58 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	20	Filtro de câmera fotográfica colorido azul 72 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	21	Filtro de câmera fotográfica colorido verde 72mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	22	Filtro de câmera fotográfica colorido amarelo 72mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	23	Filtro de câmera fotográfica colorido laranja 72mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	24	Filtro de câmera fotográfica colorido rosa 72 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	25	Filtro de câmera fotográfica colorido cinza 72 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	26	Filtro de câmera fotográfica colorido vermelho 72 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
	27	Filtro de câmera fotográfica colorido roxo 72 mm de diâmetro; montado em estrutura giratória de 180°.	1	Não	R$ -	R$ -
		VALOR GLOBAL GRUPO 2			**R$**	-
		VALOR TOTAL GRUPO 1 + GRUPO 2			**R$ 0,00**	

MATERIAL PERMANENTE

Grupo	Item IRP	Descrição / Especificação dos Materiais	Total	IN 06/2013 IBAMA	Média Preços Unit. (R$)	Preço Médio Total (R$)
G3	28	Balança analítica com capacidade máxima de 200 g a 350 g; leitura: ≤ 0,0001 g; repetitividade: ≤ ± 0,0002 g; linearidade: ≤ ± 0,0003 g; protetor de vento ou capela de vidro; calibração automática interna; kit densidade; voltagem: 110/200 V bivolt; tempo de medida: < 10 s; diâmetro do prato: 70 mm a 90 mm; monitor: LCD; Faixa de tara: em toda a faixa de pesagem; manual em português brasileiro.	1	Não	R$ -	R$ -
	29	Balança eletrônica plataforma digital com coluna, alimentação elétrica 110/220 V bivolt automática, plataforma (500 mm x 500 mm) em aço inoxidável, pés reguláveis e antiderrapantes, capacidade mínima entre 60 kg e 120 kg e divisão de 10g ou 20 g, classe II ou III de exatidão, monitor LCD; manual em português brasileiro.	1	Não	R$ -	R$ -
		VALOR GLOBAL GRUPO 3			**R$**	-
G4	30	A Câmara de Vaporização de Cianoacrilato (CA) construída com estrutura de sustentação de aço inoxidável, com parede do fundo e laterais de polipropileno e porta de vidro temperado de 8-10 mm; sistema de umidificação através de umidificador de função mecânica de pelo menos 4,5 litros, com membrana filtrante e difusor; sistema de vaporização controlado por um termo-higrostato integrado à chapa aquecedora para acionamento automático; chapa aquecedora de 110V que permita a variação de temperatura, de 60°C a 360°C, controlada por uma placa eletrônica regulando a temperatura através do ajuste no painel de controle; sistema de ventilação assistida por motor com potência de 200W e cooler(s) para proporcionar uniformidade da umidade do ar no interior da câmara e fazer circulação e retirada de vapores de CA durante a operação; sistema de filtragem através de tempo pré-definido pelo usuário, que permite fazer a recirculação dos vapores de CA, impossibilitando o retorno de vapores ao ambiente externo durante a cada ciclo de vaporização; sistema de segurança extra via painel de controle, que só permite a abertura da porta depois de passado o tempo do ciclo completo de filtragem (purga) programado pelo usuário; filtro de carvão ativado (substituível) com refil; trilhos e prateleiras internas modulares capazes de serem ajustadas para proporcionar diferentes posições dos objetos periciados; tensão compatível com as redes elétricas de 110 V e 220 V, por meio de chave seletora; instalação e treinamento de técnicas de aplicação e uso seguro do equipamento no cliente e manual do equipamento em português brasileiro. Obs.: Para melhor desempenho e segurança nas atividades recomenda-se, caso o modelo FR600 da Sirchie seja adquirido, a aquisição dos itens 4. Umidificador portátil e 5. Sistema independente de filtragem.	1	Não	R$ -	R$ -
	31	Umidificador portátil para revelações que requerem umidade. Umidificador que pode ser usado em conjunto com as câmaras de vaporização de cianoacrilato FR100, FR200, FR600 e CNA900, e também para a umidificação de documentos processados com ninidrina, através do uso das mangueiras anexadas ou da conexão com a câmara de desenvolvimento. Configurações variáveis para o nível de umidade; desligamento automático do aquecimento quando o suprimento de água está baixo; design com tanque duplo que torna mais fácil o abastecimento e a manutenção; tanques com alças duplas e ergonômicas para facilitar o levantamento; bico anexado para aplicação direta de umidade; luz indicadora de reabastecimento de água; luz indicadora de substituição do bulbo UV; bloco de absorção mineral que diminui o acúmulo de minerais (incluso). Dados físicos aproximados: peso líquido 4,0 kg; dimensões: 39,4 cm x 25,4 cm x 40 cm; capacidade de água: 7 litros; fonte de alimentação: cabo de energia, com plug de 3 pinos cilíndricos. Dados elétricos: voltagem de entrada: 120 Volts CA / 60 Hz, energia: 265 Watt; corrente: 2,1 Amp. Obs.: adquirir este equipamento apenas se o item 3. Câmara de Vaporização de Cianoacrilato (Modelo: FR600 Sirchie) for adquirido ou se ele puder ser acoplado à câmara adquirida.	1	Não	R$ -	R$ -
	32	Sistema independente de filtragem de cianoacrilato que se conecta diretamente às câmaras de vaporização FR100, FR200, FR600 e CNA900. Ventilador de exaustão: Ventilador elétrico de alta capacidade; FR301 Filtro HEPA: Remove 99,97% de partículas; FR302 Filtro de carbono ativado vinculado Remove 99,97% dos odores orgânicos; controle por dial: 1-5 minutos; peso: 5,67 kg; dimensões: 77,5 cm x 26,35 cm x 19,05 cm; 110V. Obs.: adquirir este equipamento apenas se o item 3 Câmara de Vaporização de Cianoacrilato (Modelo: FR600 Sirchie) for adquirido ou se ele puder ser acoplado à câmara adquirida.	1	Não	R$ -	R$ -
	33	Câmara de controle de revelação para DFO e ninidrina com porta com dobradiça em toda a altura e trava positiva; selos de segurança de silicone; isolamento eficiente em fibra de vidro contra altas temperaturas envolve todo o forno da câmara; controlador de temperatura de estado sólido com monitador digital; controle frontal com ajuste original de fábrica para obter revelação com DFO; forno da câmara com sistema de fácil limpeza; porta em vidro temperado com painel duplo e clara à visão permite monitoramento sem desequilibrar a atmosfera controlada da câmara. Dimensões aproximadas: 66 cm x 66 cm x 40,3 cm Peso líquido: 30 kg.	1	Não	R$ -	R$ -
		VALOR GLOBAL GRUPO 4			**R$**	-
G5	34	Lente de foco manual único especificamente para fotografia macro que proporciona extremo close-up de imagens a partir de uma taxa de ampliação 1:1 (tamanho real) para 05:01 proporção (taxa de ampliação permite fotografia macro de 1x (tamanho natural) 5x maior que a ampliação viva.). A lente é montada em Canon EOS DSLR e câmeras SLR. Ajuste do foco: Manual; ângulo de observação diagonal: 18° 40'; distância focal mais próxima: 0.24m/0.8 pés (plano do filme ao sujeito da foto); alcance focal e abertura máxima: 65mm 1:2.8; construção da lente: 10 elementos em 8 grupos; dimensões do produto: 3.2" x 3.9",25.8 oz. / 81.0 x 98.0mm,730g (só a lente); tipo: Macro; tamanho do Filtro: 58mm de diâmetro.	1	Não	R$ -	R$ -
	35	Iluminador circular *macro ring* temperatura da cor de 5500K a 6500K, com seis anéis adaptadores para lentes contendo: 01 anel *macroring* 48; 01 carregador; 01 Controlador de Potência; anéis adaptadores (6PCS) 49 mm, 52mm, 55mm, 58 mm, 62 mm e 67 mm.	2	Não	R$ -	R$ -
	36	Tripé para câmera fotográfica com três ou quatro estágios com travas e cabeça *ball-head* " substituível com trava de segurança, que possibilite a movimentação em todas as direções inclusive deixar a câmera na vertical, com placa de liberação rápida que suporte até 4,0 kg; altura mínima de aproximadamente 30 cm e máxima de 170 cm (com coluna central); coluna central do tripé reversível possibilitando que a câmera fique entre as pernas do tripé em vez de acima dele, coloração preta; pés de borracha antiderrapantes e que garantam estabilidade; material, preferencialmente, de fibra de carbono ou alumínio, por serem mais leves e compactos para traslados.	2	Não	R$ -	R$ -
	37	Minitripé para câmera fotográfica com um ou dois estágios com travas, com placa de liberação rápida que suporte até 1,5 kg; altura máxima de aproximadamente 60 cm; coloração preta; pés de borracha antiderrapantes e que garantam estabilidade; material, preferencialmente, de fibra de carbono ou alumínio, por serem mais leve e compactos para traslados.	2	Não	R$ -	R$ -
	38	Plataforma Bidirecional para cabeça de tripé essencial para fotografia macro. Suporte para parafuso padrão 1/4", compatível com tripés e pedestais; trava borboleta que garante estabilidade; trilhos de 6" permitem movimentação em quatro direções. Medidas: 18,3 x 16 x 16 cm; peso: 400-800g; material: metal; cor: preto.	1	Não	R$ -	R$ -
	39	Plataforma com trilho motorizado ou manual, suporte para câmera, base para objeto fotografado e braços flexíveis para lâmpadas de iluminação e luzes forenses. Base: 48,89 cm de largura x 45,73 cm de profundidade; aço revestido com pó preto fosco; grade impressa a laser de 28 cm x 30 cm; coluna: 91,5 cm de altura (faixa de operação de 7,6 cm a 76 cm acima da base); mola de aço deslizante com liberação de disparo; régua (cm e mm); luzes forenses: LED branco de 55K, alumínio anodizado preto; LED UV de 395 nm, alumínio anodizado preto; LED de 455 nm, alumínio anodizado preto; braços flexíveis: braços de aço flexíveis forrados com viníl, com C-clips, para montar na mesa; braços de aço flexíveis forrados com viníl, com C-clips, acoplados ao suporte da câmera; peso: 10 kg.	1	Não	R$ -	R$ -
		VALOR GLOBAL GRUPO 5			**R$**	-
G6	40	Lupa de bancada dimensões aproximadas da embalagem: 40 x 20 x 20 cm (C x L X A); peso aproximado: 2,5 kg; iluminação 60 LEDs; diâmetro da lente de 12,7 cm; fixação: suporte de bancada; dimmer de 4 intensidades; material da lente: vidro; brancodioptria: 5D; potência: 14 W; alimentação: 100V - 240V bivolt automático 60 Hz; temperatura da cor: 5600K - 6000K branco-frio lâmpada: 60 LEDs; extensão do braço: aproximadamente 100 cm..	2	Não	R$ -	R$ -
	41	Agitador com motor potente para quantidades de agitação de até 10 litros de água; circuito de segurança fixo de 550 °C; indicador de superfície quente para evitar queimaduras; configuração exata de temperatura através do display digital (LED); conexão conforme a DIN 12878 para conectar um termômetro de contato, por exemplo, ETS-D5, permite um controle de temperatura preciso; etubição digital de código de erro; painel de controle elevado para proteção contra vazamento de líquidos; 110V..	1	Não	R$ -	R$ -
	42	Estereomicroscópio trinocular com câmera HDMI; lente objetiva: 0.7X-4.5X (8 opções de regulagem 0.7/0.8/1/1.5/2/3/4/4.5X); lente ocular: WF10X*20mm; ampliação: 7X-45X (multiplicado por 10 que são as oculares (10X); distância de trabalho: aproximadamente 9cm; modelo: Câmera com duas saídas HDMI USB 2.0; sensor: 38mp, 1 / 2,3 polegadas; formato da imagem: jpg; resolução da imagem : 1920 * 1080 (para cartão TF, 5.0MP); formato de vídeo: AVI; resolução de vídeo: 1920 * 1080 @ 30FPS; codificar: H.264 (alto-perfil) ; balanço de branco: automático; luz: automático; negativo: suporte; espelhos: esquerda / direita, cima / baixo; congelar: suporte; OSD: preferencialmente português; linha: cor diferente, 4 linha horizontal, 4 linha vertical, qualquer posição.	1	Não	R$ -	R$ -
	43	Lava-olhos de emergência acionamento manual com tampa de proteção liberada por pressão d'água. Com bacia em inox e esguichos lava-olhos/face em plástico ABS com tampas de proteção contra pequenos resíduos, insetos e produtos químicos. Estrutura dos tubos em aço inoxidável, suporte acoplamento em alumínio, filtro latão cromado e válvula latão cromado.	1	Não	R$ -	R$ -
	44	Suporte universal para vidrarias com base em ferro com pintura em epóxi; haste em alumínio; com as dimensões aproximadas de: base 20x12 cm; hastes de 45 e 70 cm e espessura 5 mm.	1	Não	R$ -	R$ -
	45	Garras para suporte universal com mufa, em alumínio fundido, abertura máxima aproximada de 3,5 cm, ângulo regulável.	4	Não	R$ -	R$ -
		VALOR GLOBAL GRUPO 6			**R$**	-
G7	46	Interruptor inteligente com uma tecla branco de embutir em caixa 4x2" (caixa de interruptor) utilizado no acionamento automático através de aplicativo ou tecla de lâmpadas em ambientes residenciais e comerciais. Bivolt (110/220 Volts), eficiência energética A ou superior, 1200W de potência, 8 cm de comprimento x 12 cm de altura, aproximadamente.	1	Não	R$ -	R$ -
	47	Fechadura biométrica, com reconhecimento de impressões digitais, acionamento por impressão digital, leitura digital, alimentação pilhas e/ou baterias, características adicionais: resolução mínima 300 DPI, chave de emergência, sistema de programação que permita excluir ou substituir impressões digitais.	3	Não	R$ -	R$ -
	48	Tenda para preservação e isolamento de local de crime aberto, com embalagem com rodas para transporte, quatro paredes montáveis, sacos de peso para ancoragem e com dimensões aproximadas de 3m x 3m e em fibra de vidro.	1	Não	R$ -	R$ -
		VALOR GLOBAL GRUPO 7			**R$**	-
		VALOR TOTAL DOS GRUPOS			**R$ 0,00**	

1. Razão Social:

2. CNPJ Nº

3. Endereço:

4. CEP.:

5. Banco:
Agência:
Conta Corrente:
3. Telefone/FAX:
E-mail:
4. Validade da Proposta:
5. Apresentamos nossa proposta de preço, para prestação dos serviços referente ao Pregão Eletrônico nº XX/2022, acatando todas as estipulações consignados no Edital e seus anexos, conforme abaixo:

Declarações:
Declaramos expressamente que nos preços propostos encontram-se incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, custos operacionais, fardamentas, vale transporte, além daqueles previstos pelas normas da categoria aplicada, frete, seguros e demais despesas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação.

Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações necessárias para elaboração da nossa proposta para atender as necessidades em conformidade com as especificações contidas no Anexo I - Termo de Referência do Edital.

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:
1. Nome:
2. CPF.:

3. Endereço:

4. CEP.:

4.
Cargo/Função:

Naturalidade: Nacionalidade:

Estado Civil: E-mail:

Município, XX de XX de 2023