



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
SETOR DE GENÉTICA FORENSE - SEGEF/DPER/INC/DITEC/PF
LICI. TERMO DE REFERÊNCIA -SEGEF/DPER/INC/DITEC/PF
PREGÃO ELETRÔNICO

Processo nº 08201.001089/2021-18

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de materiais de consumo para o laboratório do Setor de Genética Forense- SEGEF em Brasília/DF, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

TABELA 01- Da descrição e quantitativos

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UN. DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR ESTIM.
1	Avental Descartável: Avental descartável manga longa, tamanho "G": confeccionado em TNT (Polipropileno), atóxico, Gramatura 30 G/CM ² de cor branca, punhos com elástico. Apresentação: embalagem com 10 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	445186	Embalagem c/ 10 ud	50 Embalagens	R\$ 4,83	R\$ 2.41
2	Caixas plásticas para armazenamento de microtubos: Caixa de polipropileno própria para armazenamento de 100 microtubos tipo "ependorf" de 1,5 a 2,0mL em freezer ou geladeira, com dobradiças para fechamento da tampa. Apresentação: Unidade (EXCLUSIVO ME/EPP)	430622	Unidade	300 ud	R\$ 36,43	R\$ 10.9
3	Dispositivo completo de lise e filtragem (tipo Lyse&Spin Basket , LySep Columns ou CW Spin Baskets): Dispositivos filtrantes confeccionados em polipropileno compostos por cesta/filtro e microtubo que se encaixam, com capacidade nominal mínima de 600 microlitros e com certificado de esterilidade "grau forense" ou pelo menos livres de DNA e DNase, para separação de restos sólidos do lisado através de centrifugação, sem a necessidade de manipulação dos restos sólidos por parte do usuário. Apresentação: unidade (tubo+cesta). (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	440633	Unidade	9000 ud	R\$ 18,34	R\$ 165.
4	Dispositivo completo de lise e filtragem (tipo Lyse&Spin Basket , LySep Columns ou CW Spin Baskets): Dispositivos filtrantes confeccionados em polipropileno compostos por cesta/filtro e microtubo que se encaixam, com capacidade nominal mínima de 600 microlitros e com certificado de esterilidade "grau forense" ou pelo menos livres de DNA e DNase, para separação de restos sólidos do lisado através de centrifugação, sem a necessidade de manipulação dos restos sólidos por parte do usuário. Apresentação: unidade (tubo+cesta). (COTA 25% RESERVADA PARA ME/EPP)	440633	Unidade	3000 ud	R\$ 18,34	R\$ 55.0
5	Indicador (emulador) químico de verificação de ciclo de vapor (classe 6): Emulador/indicador químico com fitas auto adesivas desenvolvido para a monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Avalia ciclos específicos de exposição de pelo menos 5,3 minutos a 134°C e 15 minutos a 121°C. Quando a esterilização for bem sucedida a área teste mudará nitidamente de uma cor uniforme para outra cor uniforme. Apresentação: Embalagem com 25 testes. (EXCLUSIVO ME/EPP)	339652	Embalagem com 25 testes	24 (600 testes)	R\$ 11,40	R\$ 6.84
6	Estante para microtubos: Estante (Rack) retangular (quatro faces) fabricada em polipropileno, para microtubos de 0,5mL a 2,0mL e para tubos tipo falcon de 15mL e 50mL. Capacidade 80 microtubos/tubos. Apresentação: Unidade. (EXCLUSIVO ME/EPP)	422211	Unidade	60 ud	R\$ 28,78	R\$ 1.72
7	Parafilme para laboratório. Filme para vedação de frascos e vidrarias de laboratório. Termoplástico. Moldável. Translúcido. Incolor. (Parafilm, 4 inch x 125 ft., tipo). Apresentação: Rolo de 10,2 Centímetros X 38,1 Metros (EXCLUSIVO ME/EPP)	410026	Unidade	20 ud	R\$ 296,18	R\$ 5.92
8	Filme selador autoadesivo de alumínio para placas de PCR 96 poços (Aluminium Adhesive Film for PCR 96 well plate): Filme selador adesivo de alumínio para placas 96 poços. Perfurável com ponteira da pipeta sem deixar material adesivo na ponteira;	434680	Embalagem c/ 100 ud	30 embalagens	R\$ 7,99	R\$ 23.9

	deve suportar temperatura -40° a 120° C; deve ser de fácil retirada da placa após o PCR. Apresentação: Embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)					
9	kit imunocromatográfico para detecção de sangue humano (OBTI Sangue oculto): Kit para detecção de sangue humano – método imunocromatográfico específico para baseado em anticorpos anti-hemoglobina humana, de reação altamente específica, não gerando falso positivos com sangue de animais e validado para uso forense. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem estar inclusos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes. (EXCLUSIVO ME/EPP)	335034	Embalagem com 20 testes	15 (300 testes)	R\$ 8,01	R\$ 2.40
10	Kit imunocromatográfico para detecção de esperma humano (PSA): Kit de reação altamente específica para detecção de esperma humano por imunocromatografia baseada em anticorpos anti PSA (antígeno prostático específico). A reação não deverá gerar falso positivos com fluidos animais. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem ser incluídos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes. (EXCLUSIVO ME/EPP)	335769	Embalagem com 20 testes	5 (100 testes)	R\$ 9,09	R\$ 909,0
11	Lâminas para bisturi nº 15: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, nº 15, compatível com cabo nº3. Apresentação: Embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	273178	Embalagem c/100 ud	50 Embalagens	R\$ 0,41	R\$ 2.06
12	Luvas para procedimentos em Nitrilo sem pó tamanho M (médio): Luva para procedimentos em Nitrilo sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho médio, acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: Caixa com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	383407	Embalagem c/ 100 ud	150 Embalagens	R\$ 0,45	R\$ 6.70
13	Luvas para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	313654	Embalagem c/ 100 ud	100 Embalagens	R\$ 0,44	R\$ 4.36
14	Luvas para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	456377	Embalagem c/ 100 ud	25 Embalagens	R\$ 0,43	R\$ 1.07
15	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho M (Médio): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho médio (M), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	337450	Embalagem c/ 100 ud	50 Embalagens	R\$ 0,28	R\$ 1.41
16	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	375935	Embalagem c/ 100 ud	30 Embalagens	R\$ 0,29	R\$ 860,0
17	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho Extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	363782	Embalagem c/ 100 ud	50 Embalagens	R\$ 0,38	R\$ 1.88
18	Vestimenta de proteção tipo macacão “coverall” 100% polietileno, tamanho G (grande): Vestimenta de proteção tipo macacão “Coverall” (corpo inteiro) confeccionado em 100% polietileno de alta densidade; Fechamento frontal com zíper até a altura do queixo, Capuz com elástico; Reforço no cavalo; Tratamento Anti-Estático; Elástico nos punhos, tornozelos e nas costas. Na cor branca. Tamanho grande (G). Apresentação: unidade. (EXCLUSIVO ME/EPP)	315705	Unidade	50 ud	R\$ 40,27	R\$ 2.01
19	Máscara cirúrgica descartável: Máscara cirúrgica com eficiência de filtragem bacteriana (EFB) maior que 95%, dotada de clip nasal	485312	Embalagem c/ 50 ud	100 Embalagens	R\$ 0,56	R\$ 2.78

	de 14 cm em alumínio e com tiras elásticas. Apresentação: Embalagem com 50 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)					
20	Máscara de proteção N95 PFF2: Máscara de proteção descartável semi facial tipo concha, sem válvula, com nível de proteção PFF2. Apresentação: unidade. (EXCLUSIVO ME/EPP)	485531	Unidade	500 ud.	R\$ 3,65	R\$ 1.820,00
21	Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR: Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR convencional e PCR em tempo real, volume de até 0,3 mL por poço, compatível com termocicladores ABI Veriti e ABI 9700, padrão tipo non-skirted com caracteres alfa-numéricos pretos, livre de RNase, DNase, DNA e inibidores de PCR e provida de paredes uniformes e íntegras que garantam eficiente transferência de calor e mínima variabilidade entre diferentes poços. Apresentação: embalagem com 10 placas. (AMPLA PARTICIPAÇÃO)	426755	Embalagem c/ 10 placas	375 Embalagens	R\$ 22,10	R\$ 82.875,00
22	Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR: Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR convencional e PCR em tempo real, volume de até 0,3 mL por poço, compatível com termocicladores ABI Veriti e ABI 9700, padrão tipo non-skirted com caracteres alfa-numéricos pretos, livre de RNase, DNase, DNA e inibidores de PCR e provida de paredes uniformes e íntegras que garantam eficiente transferência de calor e mínima variabilidade entre diferentes poços. Apresentação: embalagem com 10 placas. (COTA 25% RESERVADA PARA ME/EPP)	426755	Embalagem c/ 10 placas	125 Embalagens	R\$ 22,10	R\$ 27.625,00
23	Microtubos de 0,5 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “ependorf” com 0,5 mL de capacidade, livre de DNase e RNase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Tubos com baixa retenção de amostra, Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 500 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	408181	Embalagem c/ 500 ud.	5 Embalagens	R\$ 0,08	R\$ 208,00
24	Microtubos 2,0 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “ependorf” com 2,0 mL de capacidade, livre de DNase e RNase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock” Apresentação: Embalagem com 500 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	408182	Embalagem c/ 500 ud.	10 Embalagens	R\$ 0,12	R\$ 616,00
25	Microtubos de 0,2 mL (mililitros) em fileira (strips 8 x 0,2mL): Microtubo de polipropileno, tipo “ependorf” com 0,2 mL de capacidade, em tiras (strips), cada tira com 08 (oito) unidades de microtubos, apirrogênico, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, transparente, fundo cônico, com tampa. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta). Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Tubos com baixa retenção de amostra, Pré-esterilizado. Apresentação: tira de 8 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	409996	Tira com 8 microtubos	1000 tiras	R\$ 6,44	R\$ 6.440,00
26	Ponteira com filtro (barreira) de volume 01 a 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, com filtro (com barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Biosearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 96 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	408696	Embalagem c/ 96 ud	100 Embalagens	R\$ 0,48	R\$ 4.640,00
27	Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 100 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 100 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Biosearch e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixa com 96 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	452837	Embalagem c/ 96 ud	100 Embalagens	R\$ 0,54	R\$ 5.210,00

28	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	408698	Embalagem c/ 1000 ud	12 Embalagens	R\$ 0,13	R\$ 1.520,00
29	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume de 01 a 200 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	408699	Embalagem c/ 1000 ud	10 Embalagens	R\$ 0,14	R\$ 1.360,00
30	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume de 100 a 1000 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 100 até 1000 µL (microlitros), sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	408700	Embalagem c/ 1000 ud	5 Embalagens	R\$ 0,23	R\$ 1.230,00
31	Sapatilha Descartável em TNT (Propé): Sapatilha antiderrapante é confeccionado em (TNT), 100% polipropileno com aplicação de resina antiderrapante. Cor branca, Descartável, tamanho único com dimensão suficiente para abrigar o pé calçado em sua totalidade. Acabamento na borda superior com elástico para melhor fixação. Apresentação: embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	436859	Embalagem c/ 100 ud	100 Embalagens	R\$ 0,29	R\$ 2.930,00
32	Suabe (Swab) para coleta biológica: Suabes com extremidade revestida com algodão estéril, embalado individualmente, esterilizado por raios Gama, com cabo plástico flexível de até 15 centímetros. O cabo plástico deverá ser de fácil quebra, de forma a permitir o fechamento de microtubo de 1,5 e 2,0 ml com a “cabeça” de algodão em seu interior. Apresentação: embalagem com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	396142	Embalagem c/ 100 ud	100 Embalagens	R\$ 0,43	R\$ 4.260,00
33	Touca cirúrgica sanfonada descartável: Touca descartável sanfonada, em material TNT, tamanho grande, elástico embutido, cor branca. Apresentação: embalagem (caixa) com 100 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	332930	Embalagem c/ 100 ud	100 Embalagens	R\$ 0,25	R\$ 2.530,00
34	Tubo Falcon 15 mL (mililitros): Tubo tipo Falcon de polipropileno transparente, graduado, com capacidade de 15 mL, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas, fundo cônico sem base (sem saia), com tampa rosqueável e etiqueta de identificação de amostra. Autoclavável a 121° Celsius por até 20 minutos. Apresentação: Embalagem com 25 unidades. (EXCLUSIVO ME/EPP)	409760	Embalagem c/ 25 ud	50 Embalagens	R\$ 1,41	R\$ 1.760,00
35	Álcool etílico absoluto 99% (etanol absoluto, anidro): Álcool etílico absoluto aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,0°gl, fórmula química: CH ₃ CH ₂ OH (C ₂ H ₅ OH), peso molecular: 46,07 g/mol, grau de pureza mínimo de 99,00% p/p inpm, número de referência química: CAS 64-17-5. Apresentação: Frasco de 1000 mL. (EXCLUSIVO ME/EPP)	346633	Frasco c/ 1000 mL	60 Frascos	R\$ 47,72	R\$ 2.863,20
36	Hipoclorito de sódio 6% PA: Hipoclorito de sódio 6% P.A. Número CAS · 7681-52-9. Apresentação: Frasco de 1000 mL (mililitros). (EXCLUSIVO ME/EPP)	399004	Frasco c/ 1000 mL	6 Frascos	R\$ 24,80	R\$ 148,80
37	Isopropanol (álcool isopropílico, 2-propanol) para análise (PA): aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: (CH ₃) ₂ CHOH (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular : 60,10 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química: CAS 67-63-0. Apresentação: Frasco de 1000 mL (mililitros). (EXCLUSIVO ME/EPP)	425283	Frasco c/ 1000 mL	30 Frascos	R\$ 38,80	R\$ 1.164,00
38	RNase pancreática (Ribonuclease A): Enzima Ribonuclease A de origem pancreática bovina. Aspecto físico: solução aquosa, concentração 100 mg/ml, grau ultra puro. APRESENTAÇÃO: Frasco 2,5 ml (mililitros). (EXCLUSIVO ME/EPP)	419729	Frasco 2,5 ml	1 Frasco	R\$ 686,83	R\$ 1.711,00
39	Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers)	354230	Unidade	4 unidades	R\$ 864,32	R\$ 3.456,80

	<p>sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5' – 3'), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Unidade</p> <ul style="list-style-type: none"> Sequência (5' – 3'): Sequências ainda não definidas. 04 unidades serão fornecidas em até 120 dias, tão logo definidas e informadas (o que se dará nos 30 dias iniciais do prazo). Número de bases totais para cada unidade: 20 a 24 Com marcação fluorescente. Os oligonucleotídeos devem ser marcados na extremidade 5' com um dos seguintes fluoróforos (ou moléculas equivalentes no que se refere a intensidade de fluorescência, comprimento de onda para excitação e picos de comprimentos de onda de emissão, compatíveis para a utilização em analisadores genéticos ABI 3500 Series): 6-FAM, TET, VIC, HEX, NED, PET. Escala de síntese: de 10 a 100 nmoles (de dez a cem nanomoles ou "nanomolar", equivalente a faixa de 10000 (dez mil) picomoles a 100000 (cem mil) picomoles ou "picomolar". Purificação por dessalinização ou HPLC ou PAGE. <p>(AMPLA PARTICIPAÇÃO)</p>					
40	<p>Desinfetante hospitalar a base de Quaternário de amônio: Desinfetante hospitalar de amplo espectro, para superfícies e artigos não críticos, a base de Quaternário de Amônio Quinta Geração. Concentrado. Diluição recomendada pelo fabricante entre 1:200 à 1:300. Sem aroma. Apresentação: Frasco de cinco litros.</p> <p>(EXCLUSIVO ME/EPP)</p>	473431	Frasco 5L	3 Frascos	R\$ 32,40	R\$ 486,00
41	<p>Proteinase K- Proteinase K liofilizada, obtida à partir de Tritirachium album. Para uso em biologia molecular (inativação proteolítica de nucleases durante a extração de ácidos nucleicos). Ausência de atividade Dnase, Nickase and Rnase. Frasco contendo 100mg.</p> <p>(EXCLUSIVO ME/EPP)</p>	407175	Frasco 100mg	60 frascos	R\$ 8,79	R\$ 527,00
42	<p>Solução PBS -Solução salina tamponada com fosfato (pbs), concentração 10x, ph 7.4, frasco com 1 litro, forma: líquido concentrado: 10 x, composição: cloreto de sódio, cloreto de potássio, fosfato dissódico e fosfato monopotássico, características adicionais: solução para biologia molecular, livre de dnase e rnase. Apresentação: Frasco de 1000 ml.</p> <p>(EXCLUSIVO ME/EPP)</p>	411557	Frasco 1000ml	2 Frascos	R\$ 0,53	R\$ 1.06
43	<p>Cloreto de Sódio-P.A -cloreto de sódio, aspecto físico: pó cristalino branco ou cristais incolores; Fórmula química: NaCl; Massa molecular: 58,45 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99,5%; Características adicionais: reagente P.A. Livre de DNase e RNAase, Número de referência química: cas 7647-14-5. Apresentação: Frasco com 500 gramas.</p> <p>(EXCLUSIVO ME/EPP)</p>	347248	Frasco 500gr	1 Frasco	R\$ 0,05	R\$ 26,60
44	<p>Tris(hidroximetil)aminometano- tris(hidroximetil)aminometano; Aspecto físico: pó branco cristalino; Fórmula química: C4H11NO3; Massa molecular: 121,14 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99%; Características adicionais: reagente P.A. e livre de DNase e RNAase; Número de referência química: cas 77-86-1. Apresentação: Frasco 100 gramas.</p> <p>(EXCLUSIVO ME/EPP)</p>	352972	Frasco 100gr	1 Frasco	R\$ 0,85	R\$ 85,30
45	<p>Cloreto de cálcio-PA - cloreto de cálcio anidro puríssimo; Aspecto físico: pó cristalino branco; Fórmula química: CaCl2; Massa molecular: 110,98 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 95%; Características adicionais: Reagente P.A. e livre de DNase e RNAase, Número de referência química: CAS 10043-52-4. Apresentação: Frasco com 500 gramas.</p> <p>(EXCLUSIVO ME/EPP)</p>	436513	Frasco 500gr	1 Frasco	R\$ 0,06	R\$ 30,00
46	<p>Ácido Etilenodinitrilotetra acético sal disódio dihidrato (EDTA): Ácido Etilenodinitrilotetra acético sal disódio dihidrato (EDTA); Aspecto físico: pó branco cristalino; Fórmula química: C10H14N2O8Na2.2H2O (sal dissódicodihidratado); Massa molecular: 372,24 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99%; Características adicionais: reagente P.A. e livre de dnase e rnase; Número de referência química: cas 6381-92-6. Apresentação: Frasco 250 gramas.</p> <p>(EXCLUSIVO ME/EPP)</p>	348911	Frasco 250gr	1 Frasco	R\$ 0,52	R\$ 130,00
47	<p>Dodecil Sulfato de Sódio (SDS)- dodecil sulfato de sódio (SDS); Aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro; Fórmula química: C12H25SO4Na; Massa molecular: 288,38 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99%; Características adicionais: grau biologia molecular, reagente P.A. e livre de dnase, rnase, fosfatases, proteases; Número de referência química: cas 151-21-3. Apresentação: Frasco 25 gramas.</p>	414967	Frasco 25gr	1 Frasco	R\$ 3,02	R\$ 75,40

(EXCLUSIVO ME/EPP)

- 1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
- 1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
- 1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º do Decreto n. 8.538, de 2015.
- 1.5. O prazo de vigência das contratações é de 12 (doze) meses, contados da data de confirmação de recebimento do Empenho ou da assinatura do Contrato, e neste último caso, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.
- 1.6. A validade de todos os itens não poderá ser inferior a 10 (dez) meses ou 2/3 (dois terços) do prazo total recomendado pelo fabricante. Em caso de o material apresentar problemas no decorrer da sua garantia/validade, a empresa será notificada para realização de troca, sem qualquer ônus para a contratante.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1- As justificativas da contratação encontram-se pormenorizadas em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. Entretanto, aqui também explicitada.

2.1.1. Da necessidade das aquisições

Esta aquisição se refere a materiais básicos e reagentes de Biologia Molecular que possuem uso corriqueiro no laboratório da Área de Perícias em Genética Forense do Instituto Nacional de Criminalística. São itens essenciais à análise pericial de materiais biológicos relacionados a ilícitos penais, como sangue, ossos, pedaços de tecido e fios de cabelo encontrados em locais de crime e em outras análises em genética forense efetuadas pelos Laboratório.

É relevante considerar a necessidade do aporte constante de materiais e reagentes supramencionados, pois além de prazos de validade limitadas, a demanda do laboratório pode variar em função de eventos imprevisíveis, como desastres em massa. Deve-se ressaltar a urgência na compra de diversos desses materiais uma vez que alguns dos itens já se esgotaram e outros apresentam estoque próximo do fim, o que compromete sobremaneira a elaboração de qualquer análise a ser efetuada pelos laboratórios de genética forense.

Considera-se ainda, que em tempos recentes, houve notável acréscimo da demanda setorial e expressivo aumento da rotina de casos de competência da Polícia Federal, principalmente a partir da criação do Banco Federal de Perfis Genéticos (Portaria no. 079/2011-DITEC/DPF, de 28 de setembro de 2011, publicado no Boletim de Serviço no. 194, de 07 de outubro de 2011) e sua operacionalização a partir da Lei 12654/2012 e do Decreto 7950/2013 (Institui o Banco Nacional de Perfis Genéticos e a Rede Integrada de Bancos de Perfis Genéticos).

2.1.2. Da Justificativa para o Quantitativo dos bens

As quantidades dos produtos a serem adquiridos foram estipuladas considerando: 1) Informações contidas no Sistema Criminalística – SisCrim, que é o sistema oficial de gerenciamento de documentações e materiais utilizado por todas as unidades de perícia do Departamento de Polícia Federal, informando o quantitativo de casos pendentes a serem processados; 2) mensuração do consumo dos insumos em estoque, mediante comparação do levantamento anual de estoque do exercício 2021 com o 2019/2020; 3) histórico do quantitativo de recebimento de demandas anuais, sem considerar eventos imprevisíveis, p.ex. desastres em massa; 4) Planejamento para a operacionalização de identificações criminais com fulcro na Lei nº 12.654/2012;

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial

5.1.1. Ainda, quanto à sustentabilidade ambiental, o laboratório do Setor em Genética Forense executa boas práticas de descarte dos rejeitos, na categoria de lixo hospitalar/infectante, promovendo o tratamento adequado e mitigando os impactos ambientais. Os químicos, kits e enzimas são utilizados em pequena quantidade, na ordem de microlitros, em cada análise genética, oferecendo pouco impacto ambiental.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de confirmação de recebimento do Empenho, ou se for o caso, da assinatura do Contrato, em remessa única, no seguinte endereço: Instituto Nacional de Criminalística, Quadra 07, lote 23, Setores Complementares, CEP 70.610-200, Brasília-DF, Telefone/Fax (61) 2024-9842, no horário de 8h às 11h ou 14h às 17h. A licitante deverá confirmar previamente, o local e horário para a entrega dos materiais, mediante correio eletrônico fornecido pelo Contratante.

6.1.1. O prazo de entrega supracitado refere-se à efetiva entrega física do material no endereço determinado, e não à emissão de Nota Fiscal ou qualquer outro evento por parte da contratada.

6.2. No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 10 (dez) meses, ou dois terços do prazo total recomendado pelo fabricante.

6.2.1. O não cumprimento, por parte da CONTRATADA, dos critérios do prazo de validade do subitem anterior, poderá, a critério da CONTRATANTE, ensejar a rejeição do(s) item(ns).

6.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, pelos (as) responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3.1. O recebimento provisório inicia-se no ato da entrega física dos materiais, mediante assinatura do canhoto da nota fiscal.

6.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, a qualquer tempo, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da notificação da CONTRATADA, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado ou atesto da Nota Fiscal.

6.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.5.2. Caso ocorra a rejeição no decorrer do prazo do recebimento provisório ou definitivo, o prazo do recebimento definitivo terá seu início somente após a efetiva entrega do material substituído.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6.7. A CONTRATADA deverá se responsabilizar, integralmente, por quaisquer avarias e violações ocorridos durante o transporte dos produtos até o local de sua efetiva entrega.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. Comunicar à CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A CONTRATADA deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português ou inglês e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.1.2. Caso o(s) produto(s) ofertado(s) tenha(m) saído de linha de produção do fabricante, deverá(ao) ser entregue(s) aquele(s) que substituiu(iram) o(s) antigo(s), ou seja, o(s) mais atualizado(s), sem ensejar ônus adicional para a CONTRATANTE, devendo ser apresentada a respectiva comprovação da descontinuidade.

8.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. Comunicar à CONTRATANTE, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.4.1. Deverá, para tal, a CONTRATADA solicitar a prorrogação de prazo, emitindo Declaração, ainda no período inicial previsto para a entrega, informando motivação relevante do atraso e a nova previsão de entrega em prazo razoável. A aceitação da motivação e novo prazo, ficará à critério da Administração.

8.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como no caso de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.1.8. Responsabilizarem-se por todos os ônus e pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do objeto deste Termo de Referência.

8.1.9. Fornecer, caso solicitado pela Administração, Atestado de Capacidade Técnica, visando comprovar aptidão em atender o objeto desta aquisição.

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e sei mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

$I = \text{Índice de compensação financeira} = 0,00016438$, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contados da data limite para apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$, onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I^0 = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

13.9. Em caso de pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, a Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias para resposta sobre pedidos dessa natureza.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. O Termo de Referência possui medidas acauteladoras suficientes em proteção à Administração, assegurando a boa execução/fiscalização desta aquisição,

14.1.2. A Natureza da aquisição consiste na entrega total e imediata dos itens, sem obrigações futuras. Ainda, os pagamentos somente serão realizados após recebimentos provisório e definitivo, havendo a previsão de retenção de pagamentos caso materiais estejam em desacordo quantitativamente e/ou qualitativamente em relação às exigências e descrições previstas no Termo de Referência.

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto, devido a vigência da presente contratação.

15.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

16. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) Fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) Cometer fraude fiscal;

16.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para o serviço contratado;

ii) **Multa**:

(1) Moratória de 0,2 % (zero virgula dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias. Multa de 0,4% (zero virgula quatro por cento), por dia de atraso, no descumprimento das obrigações assumidas, sobre o valor do inadimplemento, após o 30º (trigésimo) dia, limitada ao percentual de 10% (dez por cento), sem prejuízo das demais penalidades;

(2) Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

iii) **Suspensão de licitar e impedimento de contratar** com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

iv) **Sansão de Impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

16.3. A sanção de impedimento de licitar e contratar prevista nos subitem "iv" também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

16.4. As sanções previstas nos subitens "i", "iii", "iv" e "v" poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

16.5. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

16.5.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

16.5.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

16.5.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

16.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

16.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

16.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

16.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

16.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

16.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

16.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

16.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

16.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

17. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR.

17.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

17.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

17.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

17.3.1. Comprovação de aptidão, a critério da Administração, para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

17.3.1.1. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

17.3.1.1.1. demonstração de desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação

17.3.1.1.2. demonstração de capacidade física instalada e logística para cumprimento de prazo semelhante ao prazo da presente contratação

17.3.1.1.3. demonstração em possuir quadro pessoal técnico adequado e disponível para execução do objeto e para dirimir quaisquer dúvidas técnicas;

17.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item.

17.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

18- ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

18.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 507.388,97 (Quinhentos e sete mil trezentos e oitenta e oito reais e noventa e sete centavos)**

TABELA 02- Da avaliação de custos

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO
1	Avental Descartável: Avental descartável manga longa, tamanho "G": confeccionado em TNT (Polipropileno), atóxico, Gramatura 30 G/CM ² de cor branca, punhos com elástico. Apresentação: embalagem com 10 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 50 Embalagens com 10 unidades cada = 500 ud
	COTAÇÃO 1 VALOR COTADO: R\$ 5,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,00 (unidade) QUANTIDADE: 500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.500,00
	COTAÇÃO 2 VALOR COTADO: R\$ 5,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,00 (unidade) QUANTIDADE: 500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.500,00
	COTAÇÃO 3 VALOR COTADO: R\$ 4,50 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,50 (unidade) QUANTIDADE: 500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.250,00
	MÉDIA: Unitária: R\$ 4,83 Geral: R\$ 2.416,67
2	Caixas plásticas para armazenamento de microtubos: Caixa de polipropileno própria para armazenamento de 100 microtubos tipo "eppendorf" de 1,5 a 2,0mL em freezer ou geladeira, com dobradiças para fechamento da tampa. Apresentação: Unidade QUANTIDADE REQUERIDA: 300 unidades
	COTAÇÃO 1 VALOR COTADO: R\$ 38,90 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 38,90 (unidade) QUANTIDADE: 300 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 11.670,00
	COTAÇÃO 2 VALOR COTADO: R\$ 34,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 34,00 (unidade) QUANTIDADE: 300 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 10.200,00
	COTAÇÃO 3 VALOR COTADO: R\$ 36,39 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 36,39 (unidade) QUANTIDADE: 300 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 10.917,00
	MÉDIA: Unitária: R\$ 36,43 Geral: R\$ 10.929,00
3	Dispositivo completo de lise e filtragem (tipo Lyse&Spin Basket , LySep Columns ou CW Spin Baskets): Dispositivos filtrantes confeccionados em polipropileno compostos por cesta/filtro e microtubo que se encaixam, com capacidade nominal mínima de 600 microlitros e com certificado de esterilidade "grau forense" ou pelo menos livres de DNA e DNase, para separação de restos sólidos do lisado através de centrifugação, sem a necessidade de manipulação dos restos sólidos por parte do usuário. Apresentação: unidade = coluna = tubo+cesta. QUANTIDADE REQUERIDA: 9000 unidades (tubo+cesta)
	COTAÇÃO 1 VALOR COTADO: R\$ 14.256,00 (500 colunas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 28,51 QUANTIDADE: 9000 unidades VALOR REQUERIDO: = R\$ 256.590,00
	COTAÇÃO 2 VALOR COTADO: R\$ 1.033,00 (250 colunas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,13 QUANTIDADE: 9000 unidades VALOR REQUERIDO: = R\$ 37.170,00
	COTAÇÃO 3 VALOR COTADO: R\$ 13.427,62 (600 colunas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,38 QUANTIDADE: 9000 unidades VALOR REQUERIDO: = R\$ 201.420,00
	MÉDIA: Unitária: R\$ 18,34 Geral: R\$ 165.060,00
4	Dispositivo completo de lise e filtragem (tipo Lyse&Spin Basket , LySep Columns ou CW Spin Baskets): Dispositivos filtrantes confeccionados em polipropileno compostos por cesta/filtro e microtubo que se encaixam, com capacidade nominal mínima de 600 microlitros e com certificado de esterilidade "grau forense" ou pelo menos livres de DNA e DNase, para separação de restos sólidos do lisado através de centrifugação, sem a necessidade de manipulação dos restos sólidos por parte do usuário. Apresentação: unidade = coluna = tubo+cesta. QUANTIDADE REQUERIDA: 3000 unidades (tubo+cesta)
	COTAÇÃO 1 VALOR COTADO: R\$ 14.256,00 (500 colunas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 28,51 QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: = R\$ 85.530,00
	COTAÇÃO 2 VALOR COTADO: R\$ 1.033,00 (250 colunas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 4,13 QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: = R\$ 12.390,00
	COTAÇÃO 3 VALOR COTADO: R\$ 13.427,62 (600 colunas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,38 QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO: = R\$ 67.140,00
	MÉDIA: Unitária: R\$ 18,34 Geral: R\$ 55.020,00
5	Indicador (emulador) químico de verificação de ciclo de vapor (classe 6): Emulador/indicador químico com fitas auto adesivas desenvolvido para a

	<p>monitorização e avaliação dos ciclos de esterilização em autoclaves a vapor. Avalia ciclos específicos de exposição de pelo menos 5,3 minutos a 134°C e 15 minutos a 121°C. Quando a esterilização for bem sucedida a área teste mudará nitidamente de uma cor uniforme para outra cor uniforme. Apresentação: Embalagem com 25 testes.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 24 embalagens = 600 testes</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 285,00 (25 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,40 QUANTIDADE: 600 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 6.840,00</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 285,00 (25 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,40 QUANTIDADE: 600 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 6.840,00</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 285,00 (25 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 11,40 QUANTIDADE: 600 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 6.840,00</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 11,40 Geral: R\$ 6.840,00</p>
6	<p>Estante (Rack) retangular (quatro faces) fabricada em polipropileno, para microtubos de 0,5mL a 2,0mL e para tubos tipo falcon de 15mL e 50mL. Apresentação: Unidade.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 60 unidades</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 29,50 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 29,50 QUANTIDADE: 60 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.770,00</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 28,60 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 28,60 QUANTIDADE: 60 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.716,00</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 28,23 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 28,23 QUANTIDADE: 60 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.693,80</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 28,78 Geral: R\$ 1.726,60</p>
7	<p>Parafilme para laboratório. Filme para vedação de frascos e vidrarias de laboratório. Termoplástico. Moldável. Translúcido. Incolor. (Parafilm, 4 inch x 125 ft., tipo). Apresentação: Rolo de 10,2 Centímetros X 38,1 Metros</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 20 unidades</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 280,00 (Unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 280,00 QUANTIDADE: 20 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 5.600,00</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 303,70 (Unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 303,70 QUANTIDADE: 20 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 6.074,00</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 304,84 (Unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 304,84 QUANTIDADE: 20 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 6.096,80</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 296,18 Geral: R\$ 5.923,60</p>
8	<p>Filme selador autoadesivo de alumínio para placas de PCR 96 poços (Aluminium Adhesive Film for PCR 96 well plate): Filme selador adesivo de alumínio para placas 96 poços. Perfurável com ponteira da pipeta sem deixar material adesivo na ponteira; deve suportar temperatura -40° a 120° C; deve ser de fácil retirada da placa após o PCR. Apresentação: Embalagem com 100 unidades.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 30 embalagens = 3000 unidades</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 829,53 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,30 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 24.900,00</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 793,25 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,93 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 23.790,00</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 774,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,74 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 23.220,00</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 7,99 Geral: R\$ 23.970,00</p>
9	<p>kit imuno-cromatográfico para detecção de sangue humano (OBTI Sangue oculto): Kit para detecção de sangue humano – método imunocromatográfico específico para baseado em anticorpos anti-hemoglobina humana, de reação altamente específica, não gerando falso positivos com sangue de animais e validade para uso forense. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem estar inclusos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes.</p> <p>QUANTIDADE REQUERIDA: 15 embalagens = 300 testes</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 8,90 (teste) VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,90 (teste) QUANTIDADE: 300 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 2.670,00</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 190,00 (25 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,60 (teste) QUANTIDADE: 300 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 2.280,00</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 150,71 (20 testes)</p>

		VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,54 (teste) QUANTIDADE: 300 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 2.262,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 8,01 Geral: R\$ 2.404,00
10	Kit imuno-cromatográfico para detecção de esperma humano (PSA): Kit de reação altamente específica para detecção de esperma humano por imunocromatografia baseada em anticorpos anti PSA (antígeno prostrático específico). A reação não deverá gerar falso positivos com fluidos animais. O resultado positivo deve ser facilmente visualizado por meio de surgimento de cor. Devem ser incluídos todos os tampões e soluções necessários para uso do kit. Apresentação: Embalagem com 20 testes. QUANTIDADE REQUERIDA: 5 embalagens = 100 testes	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 186,44 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,32 (unidade) QUANTIDADE: 100 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 932,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 182,52 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,13 (unidade) QUANTIDADE: 100 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 913,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 176,63 (20 testes) VALOR UNITÁRIO: R\$ 8,83 (unidade) QUANTIDADE: 100 testes VALOR REQUERIDO = R\$ 883,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 9,09 Geral: R\$ 909,33
11	Lâminas para bisturi n° 15: Lâminas para bisturi, estéril, em aço carbono, n° 15, compatível com cabo nº3. Apresentação: Embalagem com 100 unidades QUANTIDADE REQUERIDA: 50 embalagens = 5000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 39,90 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,40 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = 2.000,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 42,50 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,43 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.150,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 41,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,41 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.050,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,41 Geral: R\$ 2.066,67
12	Luva para procedimentos em Nitrilo sem pó tamanho M (médio): Luva para procedimentos em Nitrilo sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho médio, acondicionadas em caixa tipo "dispenser-box". Apresentação: Caixa com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 150 embalagens = 15000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 44,59 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,45 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 6.750,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 45,50 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,46 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 6.900,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 42,50 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,43 (unidade) QUANTIDADE: 15000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 6.450,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,45 Geral: R\$ 6.700,00
13	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo "dispenser-box". Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens = 10000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 42,50 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,43 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.300,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 41,98 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,42 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.200,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 45,50 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,46 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.600,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,44 Geral: R\$ 4.366,67
14	Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em Nitrilo, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo "dispenser-box". Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 25 embalagens = 2500 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 42,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,42 (unidade) QUANTIDADE: 2500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.050,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 43,39 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,43 (unidade) QUANTIDADE: 2500 unidades

		VALOR REQUERIDO = R\$ 1.075,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 43,99 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,44 (unidade) QUANTIDADE: 2500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.100,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,43 Geral: R\$ 1.075,00
15	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho M (Médio): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho médio (M), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 50 embalagens = 5000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 28,29 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,28 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.400,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 25,50 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,26 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.300,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 31,25 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,31 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.550,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,28 Geral: R\$ 1.416,67
16	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho P (pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco (sem pó), ambidestra, tamanho pequeno (P), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 30 embalagens = 3000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 28,57 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,29 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 870,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 29,30 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,29 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 870,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 27,90 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,28 (unidade) QUANTIDADE: 3000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 840,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,29 Geral: R\$ 860,00
17	Luvas para procedimentos em látex, sem talco, tamanho PP (extra-pequeno): Luva para procedimentos em látex, sem talco, ambidestra, tamanho Extra pequeno (PP), acondicionadas em caixa tipo “dispenser-box”. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 50 embalagens = 5000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 35,99 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,36 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.800,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 37,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,37 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.850,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 40,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,40 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.000,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,38 Geral: R\$ 1.883,33
18	Vestimenta de proteção tipo macacão “coverall” 100% polietileno, tamanho G (grande): Vestimenta de proteção tipo macacão “Coverall” (corpo inteiro) confeccionado em 100% polietileno de alta densidade; Fechamento frontal com zíper até a altura do queixo, Capuz com elástico; Reforço no cavalo; Tratamento Anti-Estático; Elástico nos punhos, tornozelos e nas costas. Na cor branca. Tamanho grande (G). Apresentação: unidade. QUANTIDADE REQUERIDA: 50 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 38,90 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 38,90 (unidade) QUANTIDADE: 50 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.945,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 42,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 42,00 (unidade) QUANTIDADE: 50 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.100,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 39,90 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 39,90 (unidade) QUANTIDADE: 50 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.995,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 40,27 Geral: R\$ 2.013,33
19	Máscara cirúrgica descartável: Máscara cirúrgica com eficiência de filtragem bacteriana (EFB) maior que 95%, dotada de clip nasal de 14 cm em alumínio e com tiras elásticas. Apresentação: Embalagem com 50 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens = 5000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 28,41 (50 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,57 (unidade) QUANTIDADE: 5000 VALOR REQUERIDO = R\$ 2.850,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 29,09 (50 unidades)

		<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,58 (unidade) QUANTIDADE: 5000 VALOR REQUERIDO = R\$ 2.900,00</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 25,99 (50 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,52 (unidade) QUANTIDADE: 5000 VALOR REQUERIDO = R\$ 2.600,00</p>
	MÉDIA:	<p>Unitária: R\$ 0,56 Geral: R\$ 2.783,33</p>
20		<p>Máscara de proteção N95 PFF2: Máscara de proteção descartável semi facial tipo concha, valvulado, com nível de proteção PFF2. Apresentação: unidade. QUANTIDADE REQUERIDA: 500 unidades</p>
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 3,60 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,60 (unidade) QUANTIDADE: 500 VALOR REQUERIDO = R\$ 1.800,00</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 3,88 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,88 (unidade) QUANTIDADE: 500 VALOR REQUERIDO = R\$ 1.940,00</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 3,48 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,48 (unidade) QUANTIDADE: 500 VALOR REQUERIDO = R\$ 1.740,00</p>
	MÉDIA:	<p>Unitária: R\$ 3,65 Geral: R\$ 1.826,67</p>
21		<p>Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR: Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR convencional e PCR em tempo real, volume de até 0,3 mL por poço, compatível com termocicladores ABI Veriti e ABI 9700, padrão tipo non-skirted com caracteres alfa-numéricos pretos, livre de RNase, DNase, DNA e inibidores de PCR e provida de paredes uniformes e íntegras que garantam eficiente transferência de calor e mínima variabilidade entre diferentes poços. Apresentação: Embalagem com 10 placas. QUANTIDADE REQUERIDA: 375 embalagens = 3750 placas</p>
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 550,68 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,03 (unidade) QUANTIDADE: 3750 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 82.612,50</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 544,66 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 21,79 (unidade) QUANTIDADE: 3750 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 81.712,50</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 561,82 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,47 (unidade) QUANTIDADE: 3750 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 84.262,50</p>
	MÉDIA:	<p>Unitária: R\$ 22,10 Geral: R\$ 82.862,50</p>
22		<p>Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR: Microplaca transparente de 96 poços, grau biologia molecular, para PCR convencional e PCR em tempo real, volume de até 0,3 mL por poço, compatível com termocicladores ABI Veriti e ABI 9700, padrão tipo non-skirted com caracteres alfa-numéricos pretos, livre de RNase, DNase, DNA e inibidores de PCR e provida de paredes uniformes e íntegras que garantam eficiente transferência de calor e mínima variabilidade entre diferentes poços. Apresentação: Embalagem com 10 placas. QUANTIDADE REQUERIDA: 125 embalagens = 1250 placas</p>
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 550,68 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,03 (unidade) QUANTIDADE: 1250 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 27.537,50</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 544,66 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 21,79 (unidade) QUANTIDADE: 1250 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 27.237,50</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 561,82 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,47 (unidade) QUANTIDADE: 1250 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 28.087,50</p>
	MÉDIA:	<p>Unitária: R\$ 22,10 Geral: R\$ 27.620,83</p>
23		<p>Microtubos de 0,5 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 0,5 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado, transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Tubos com baixa retenção de amostra, Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock”. Apresentação: embalagem com 500 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 5 embalagens = 2500 unidades.</p>
	Cotação 1	<p>VALOR COTADO: R\$ 0,08 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,08 (unidade) QUANTIDADE: 2500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 200,00</p>
	Cotação 2	<p>VALOR COTADO: R\$ 0,08 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,08 (unidade) QUANTIDADE: 2500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 200,00</p>
	Cotação 3	<p>VALOR COTADO: R\$ 0,09 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,09 (unidade) QUANTIDADE: 2500 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 225,00</p>
	MÉDIA:	<p>Unitária: R\$ 0,08 Geral: R\$ 208,33</p>
24		<p>Microtubos 2,0 mL (mililitros): Tubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 2,0 mL de capacidade, livre de DNase e Rnase autoclavável, graduado,</p>

	transparente. Resistente à autoclavagem por 15 minutos à 121°C e 15 psi, sem deformação. Resistente à centrifugação a 20.000 g. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta), que permanece fechada durante a fervura. Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Pré-esterilizado, acondicionado em saco com fecho tipo “zip lock” Apresentação: Embalagem com 500 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 10 embalagens = 5000 unidades								
	<table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,11 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,11 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 550,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,12 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,12 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 600,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,14 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 700,00 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> Unitária: R\$ 0,12 Geral: R\$ 616,67 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,11 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,11 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 550,00	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,12 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,12 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 600,00	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,14 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 700,00	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,12 Geral: R\$ 616,67
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,11 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,11 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 550,00								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,12 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,12 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 600,00								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,14 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 700,00								
MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,12 Geral: R\$ 616,67								
25	<p>Microtubos de 0,2 mL (mililitros) em fileira (strips 8 x 0,2mL): Microtubo de polipropileno, tipo “eppendorf” com 0,2 mL de capacidade, em tiras (strips), cada tira com 08 (oito) unidades de microtubos, apirrogênico, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, transparente, fundo cônico, com tampa. Tampa de pressão tipo “snaplock” com superfície externa chata (reta). Superfície externa da tampa e janela lateral externa rugosas para permitir inscrições, mesmo quando o tubo está congelado. Tubos com baixa retenção de amostra, Pré-esterilizado. Apresentação: tira de 8 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 1000 tiras</p> <table> <tr> <td></td><td> VALOR COTADO: R\$ 6,59 (tira) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,59 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.590,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 6,10 (tira) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,10 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.100,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 796,82 (120 tiras) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,64 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.640,00 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> Unitária: R\$ 6,44 Geral: R\$ 6.443,33 </td></tr> </table>		VALOR COTADO: R\$ 6,59 (tira) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,59 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.590,00	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 6,10 (tira) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,10 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.100,00	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 796,82 (120 tiras) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,64 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.640,00	MÉDIA:	Unitária: R\$ 6,44 Geral: R\$ 6.443,33
	VALOR COTADO: R\$ 6,59 (tira) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,59 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.590,00								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 6,10 (tira) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,10 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.100,00								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 796,82 (120 tiras) VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,64 (tira) QUANTIDADE: 1000 tiras VALOR REQUERIDO = R\$ 6.640,00								
MÉDIA:	Unitária: R\$ 6,44 Geral: R\$ 6.443,33								
26	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume 01 a 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, com filtro (com barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserach e Gilson Pipeteman. Apresentação: embalagem com 96 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens = 9600 unidades</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,48 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,48 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.608,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 48,98 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,51 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.896,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 44,31 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,46 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.416,000 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> Unitária: R\$ 0,48 Geral: R\$ 4.640,00 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,48 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,48 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.608,00	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 48,98 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,51 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.896,00	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 44,31 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,46 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.416,000	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,48 Geral: R\$ 4.640,00
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,48 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,48 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.608,00								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 48,98 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,51 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.896,00								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 44,31 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,46 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.416,000								
MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,48 Geral: R\$ 4.640,00								
27	<p>Ponteira com filtro (barreira) de volume de 01 a 100 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 100 µL (microlitros), com filtro (barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserach e Gilson Pipeteman. Apresentação: caixa com 96 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens = 9600 unidades</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 55,90 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,58 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 5.568,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 51,97 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,54 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 5.184,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 3</td><td> VALOR COTADO: R\$ 49,38 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,51 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.896,00 </td></tr> <tr> <td>MÉDIA:</td><td> Unitária: R\$ 0,54 Geral: R\$ 5.216,00 </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 55,90 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,58 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 5.568,00	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 51,97 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,54 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 5.184,00	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 49,38 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,51 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.896,00	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,54 Geral: R\$ 5.216,00
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 55,90 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,58 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 5.568,00								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 51,97 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,54 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 5.184,00								
Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 49,38 (96 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,51 (unidade) QUANTIDADE: 9600 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.896,00								
MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,54 Geral: R\$ 5.216,00								
28	<p>Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume 10 ul (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de até 10µL, sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserach e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 12 embalagens = 12000 unidades.</p> <table> <tr> <td>Cotação 1</td><td> VALOR COTADO: R\$ 0,12 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,12 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.440,00 </td></tr> <tr> <td>Cotação 2</td><td> VALOR COTADO: R\$ 144,70 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade) </td></tr> </table>	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,12 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,12 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.440,00	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 144,70 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade)				
Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,12 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,12 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.440,00								
Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 144,70 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade)								

		QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.680,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 121,19 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,12 (unidade) QUANTIDADE: 12000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.440,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,13 Geral: R\$ 1.520,00
	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume de 01 a 200 µl (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 01 até 200 µL (microlitros), sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 10 embalagens = 10000 unidades	
29	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,14 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.400,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 144,70 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,14 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.400,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 133,40 (1000 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,13 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.300,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,14 Geral: R\$ 1.366,67
30	Ponteira sem filtro (sem barreira) de volume de 100 a 1000 µl (microlitros): Ponteira de polipropileno virgem para volumes de 100 até 1000 µL (microlitros), sem filtro (sem barreira), esterilizadas, livres de RNase e de DNase, de baixa retenção para DNA. Compatível com pipetas Eppendorf modelo Bioreserch e Gilson Pipeteman. Apresentação: Embalagem com 1000 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 5 embalagens = 5000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,22 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,22 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.100,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,23 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,23 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.150,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,24 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,24 (unidade) QUANTIDADE: 5000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.200,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,25 Geral: R\$ 1.233,33
31	Sapatilha Descartável em TNT (Propé): Sapatilha antiderrapante é confeccionado em (TNT), 100% polipropileno com aplicação de resina antiderrapante. Descartável, Cor Branca, tamanho único com dimensão suficiente para abrigar o pé calçado em sua totalidade. Acabamento na borda superior com elástico para melhor fixação. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens = 10.000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,35 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,35 (unidade) QUANTIDADE: 10000 embalagens VALOR REQUERIDO = R\$ 3.500,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 38,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,38 (unidade) QUANTIDADE: 10000 embalagens VALOR REQUERIDO = R\$ 3.800,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 35,00 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,35 (unidade) QUANTIDADE: 10000 embalagens VALOR REQUERIDO = R\$ 3.500,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,29 Geral: R\$ 2.933,33
32	Suabe (Swab) para coleta biológica: Suabes com extremidade revestida com algodão estéril, embalado individualmente, esterilizado por raios Gama, com cabo plástico flexível de até 15 centímetros. O cabo plástico deverá ser de fácil quebra, de forma a permitir o fechamento de microtubo de 1,5 e 2,0 ml com a "cabeça" de algodão em seu interior. Apresentação: embalagem com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens = 10.000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,42 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,42 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.200,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,43 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,43 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.300,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,43 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,43 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.300,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,43 Geral: R\$ 4.266,67
33	Touca cirúrgica sanfonada descartável: Touca descartável sanfonada, em material TNT, tamanho grande, elástico embutido, cor branca. Apresentação: embalagem (caixa) com 100 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 100 embalagens = 10000 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 0,27 (unidade)

		VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,27 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.700,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 23,60 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,24 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.400,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 24,90 (100 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,25 (unidade) QUANTIDADE: 10000 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.500,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,25 Geral: R\$ 2.533,33
34	Tubo Falcon 15 mL (mililitros): Tubo tipo Falcon de polipropileno transparente, graduado, com capacidade de 15 mL, livre de DNase, RNase, pirogênicos e toxinas, fundo cônico sem base (sem saia), com tampa rosqueável e etiqueta de identificação de amostra. Autoclavável a 121° Celsius por até 20 minutos. Apresentação: Embalagem com 25 unidades. QUANTIDADE REQUERIDA: 50 embalagens = 1250 unidades	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 35,00 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,40 (unidade) QUANTIDADE: 1250 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.750,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 35,00 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,40 (unidade) QUANTIDADE: 1250 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.750,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 36,00 (25 unidades) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1,44 (unidade) QUANTIDADE: 1250 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 1.800,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 1,41 Geral: R\$ 1.766,67
35	Alcool etílico absoluto 99% (etanol absoluto, anidro): Alcool etílico absoluto aspecto físico: líquido límpido, incolor, volátil, teor alcoólico mínimo de 99,0°gl, fórmula química: CH ₃ CH ₂ OH (C ₂ H ₅ OH), peso molecular: 46,07 g/mol, grau de pureza mínimo de 99,00% p/p inpm, número de referência química: CAS 64-17-5. Apresentação: Frasco de 1000 mL. QUANTIDADE REQUERIDA: 60 frascos	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 49,28 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 49,28 (litro) QUANTIDADE: 60 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 2.956,80
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 45,18 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 45,18 (litro) QUANTIDADE: 60 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 2.710,80
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 48,70 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 48,70 (litro) QUANTIDADE: 60 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 2.922,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 47,72 Geral: R\$ 2.863,20
36	Hipoclorito de sódio 6% PA: Hipoclorito de sódio 6% P.A. Número CAS · 7681-52-9. Apresentação: Frasco de 1L (1000 mL). QUANTIDADE REQUERIDA = 6 frascos	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 22,32 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 22,32 (litro) QUANTIDADE: 6 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 133,92
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 24,56 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 24,56 (litro) QUANTIDADE: 6 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 147,36
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 27,52 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 27,52 (litro) QUANTIDADE: 6 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 165,12
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 24,80 Geral: R\$ 148,80
37	Isopropanol (álcool isopropílico, 2-propanol) para análise (PA): aspecto físico: líquido límpido, incolor, odor característico, fórmula química: (CH ₃) ₂ CHOH (isopropílico ou iso-propanol), peso molecular: 60,10 g/mol, grau de pureza mínima de 99%, número de referência química: CAS 67-63-0. Apresentação: Frasco de 1L (1000 mililitros). QUANTIDADE REQUERIDA: 30 frascos	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 37,00 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 37,00 (litro) QUANTIDADE: 30 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 1.110,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 39,50 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 39,50 (litro) QUANTIDADE: 30 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 1.185,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 39,90 (litro) VALOR UNITÁRIO: R\$ 39,90 (litro) QUANTIDADE: 30 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 1.197,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 38,80 Geral: R\$ 1.164,00
38	RNase pancreática (Ribonuclease A): Enzima Ribonuclease A de origem pancreática bovina. Aspecto físico: solução aquosa, concentração 100 mg/ml,	

	<p>grau ultra puro. APRESENTAÇÃO: Frasco 2,5 ml (mililitros). QUANTIDADE REQUERIDA: 1 embalagem = 2,5 ml</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 1.276,00 (2,5 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 510,40 (ml) QUANTIDADE: 2,5 ml VALOR REQUERIDO = R\$ 1.276,00</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 1.930,21 (2,5 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 772,08 (ml) QUANTIDADE: 2,5 ml VALOR REQUERIDO = R\$ 1.930,20</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 778,00 (1 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 778,00 (ml) QUANTIDADE: 2,5 ml VALOR REQUERIDO = R\$ 1.945,00</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 686,83 Geral: R\$ 1.717,07</p>
39	<p>Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers): Unidades de Oligonucleotídeos iniciadores da Reação em Cadeia da Polimerase (primers) sintetizados conforme descrições de uma série de sequências (5' – 3'), cada um dos quais purificados, secos e acondicionados em tubos individuais. Apresentação: Unidade</p> <ul style="list-style-type: none"> Sequência (5' – 3'): Sequências ainda não definidas. 04 unidades serão fornecidas em até 120 dias, tão logo definidas e informadas (o que se dará nos 30 dias iniciais do prazo). Número de bases totais para cada unidade: 20 a 24 Com marcação fluorescente. Os oligonucleotídeos devem ser marcados na extremidade 5' com um dos seguintes fluoróforos (ou moléculas equivalentes no que se refere a intensidade de fluorescência, comprimento de onda para excitação e picos de comprimentos de onda de emissão, compatíveis para a utilização em analisadores genéticos ABI 3500 Series): 6-FAM, TET, VIC, HEX, NED, PET. Escala de síntese: de 10 a 100 nmoles (de dez a cem nanomoles ou “nanomolar”, equivalente a faixa de 10000 (dez mil) picomoles a 100000 (cem mil) picomoles ou “picomolar”. <p>Purificação por dessalinização ou HPLC ou PAGE. QUANTIDADE REQUERIDA: 4 unidades</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 700,21 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 700,21 (unidade) QUANTIDADE: 4 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.800,84</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 1175,00 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 1175,00 (unidade) QUANTIDADE: 4 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 4.700,00</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 717,75 (unidade) VALOR UNITÁRIO: R\$ 717,75 (unidade) QUANTIDADE: 4 unidades VALOR REQUERIDO = R\$ 2.871,000</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 864,32 Geral: R\$ 3.457,28</p>
40	<p>Desinfetante hospitalar de amplo espectro, para superfícies e artigos não críticos, a base de Quaternário de Amônio Quinta Geração. Concentrado. Diluição recomendada pelo fabricante entre 1:200 à 1:300. Sem aroma. Apresentação: Frasco de cinco litros. QUANTIDADE REQUERIDA: 3 unidades = 15 litros</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 161,20 (5 litros) VALOR UNITÁRIO: R\$ 32,24 (litro) QUANTIDADE: 15 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 483,60</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 169,90 (5 litros) VALOR UNITÁRIO: R\$ 33,98 (litro) QUANTIDADE: 15 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 509,70</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 154,88 (5 litros) VALOR UNITÁRIO: R\$ 30,98 (litro) QUANTIDADE: 15 litros VALOR REQUERIDO = R\$ 464,70</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 32,40 Geral: R\$ 486,00</p>
41	<p>Proteinase K- Proteinase K liofilizada, obtida a partir de Tritirachium album. Para uso em biologia molecular (inativação proteolítica de nucleases durante a extração de ácidos nucléicos). Ausência de atividade Dnase, Nickase and Rnase. Frasco contendo 100mg. QUANTIDADE REQUERIDA: 60 Frascos = 6000 mg</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 926,30 (100 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,26 (miligrama) QUANTIDADE: 60 frascos (6000 mg) VALOR REQUERIDO = R\$ 55.560,00</p>
	<p>Cotação 2</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 951,00 (100 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,51 (miligrama) QUANTIDADE: 60 frascos (6000 mg) VALOR REQUERIDO = R\$ 57.060,00</p>
	<p>Cotação 3</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 759,00 (100 mg) VALOR UNITÁRIO: R\$ 7,59 (miligrama) QUANTIDADE: 60 frascos (6000 mg) VALOR REQUERIDO = R\$ 45.540,00</p>
	<p>MÉDIA:</p> <p>Unitária: R\$ 8,79 Geral: R\$ 52.720,00</p>
42	<p>Solução PBS -Solução salina tamponada com fosfato (pbs), concentração 10x, ph 7.4, frasco com 1 litro, forma: líquido concentrado: 10 x, composição: cloreto de sódio, cloreto de potássio, fosfato dissódico e fosfato monopotássico, características adicionais: solução para biologia molecular, livre de dnase e rnase. Apresentação: Frasco de 1000 ml. QUANTIDADE REQUERIDA: 02 Frascos = 2000 ml</p>
	<p>Cotação 1</p> <p>VALOR COTADO: R\$ 262,14 (500 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,52 (ml)</p>

		QUANTIDADE: 2 litros (2000 ml) VALOR REQUERIDO = R\$ 1.040,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 480,00 (1000 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,48 (ml) QUANTIDADE: 2 litros (2000 ml) VALOR REQUERIDO = R\$ 960,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 596,00 (1000 ml) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,60 (ml) QUANTIDADE: 2 litros (2000 ml) VALOR REQUERIDO = R\$ 1.200,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,53 Geral: R\$ 1.066,67
43	Cloreto de Sódio-P.A - cloreto de sódio, aspecto físico: pó cristalino branco ou cristais incoloros; Fórmula química: NaCl; Massa molecular: 58,45 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99,5%; Características adicionais: reagente P.A. Livre de dnase e mase, Número de referência química: cas 7647-14-5. Apresentação: Frasco com 500 gramas. QUANTIDADE REQUERIDA: 01 Frasco = 500 gramas	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 55,00 (1000 gramas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,06 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 500g VALOR REQUERIDO = R\$ 30,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 26,08 (500 gramas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,05 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 500g VALOR REQUERIDO = R\$ 25,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 27,00 (500 gramas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,05 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 500g VALOR REQUERIDO = R\$ 25,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,05 Geral: R\$ 26,67
44	Tris(hidroximetil)aminometano- tris(hidroximetil)aminometano; Aspecto físico: pó branco cristalino; Fórmula química: C ₄ H ₁₁ NO ₃ ; Massa molecular: 121,14 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99%; Características adicionais: reagente P.A. e livre de dnase e mase; Número de referência química: cas 77-86-1. Apresentação: Frasco 100 gramas QUANTIDADE REQUERIDA: 01 Frasco = 100 gramas	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 86,69 (100g) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,87 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 100g VALOR REQUERIDO = R\$ 87,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 89,19 (100g) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,89 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 100g VALOR REQUERIDO = R\$ 89,00
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,80 (grama) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,80 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 100 g VALOR REQUERIDO = R\$ 80,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,85 Geral: R\$ 85,33
45	Cloreto de cálcio-PA - cloreto de cálcio anidro puríssimo; Aspecto físico: pó cristalino branco; Fórmula química: CaCl ₂ ; Massa molecular: 110,98 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 95%; Características adicionais: Reagente P.A. e livre de dnase e mase; Número de referência química: CAS 10043-52-4. Apresentação: Frasco com 500 gramas QUANTIDADE REQUERIDA: 01 Frasco = 500 gramas	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 31,93 (500 gramas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,06 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 500g VALOR REQUERIDO = R\$ 30,00
	Cotação2	VALOR COTADO: R\$ 32,00 (500 gramas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,06 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 500g VALOR REQUERIDO = R\$ 30,00
	Cotação3	VALOR COTADO: R\$ 29,78 (500 gramas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,06 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 500g VALOR REQUERIDO = R\$ 30,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,06 Geral: R\$ 30,00
46	Ácido Etilenodinitrilotetra acético sal disódio dihidrato (EDTA): Ácido Etilenodinitrilotetra acético sal disódio dihidrato (EDTA); Aspecto físico: pó branco cristalino; Fórmula química: C ₁₀ H ₁₄ N ₂ O ₈ Na ₂ .2H ₂ O (sal dissódicodihidratado); Massa molecular: 372,24 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99%; Características adicionais: reagente P.A. e livre de dnase e mase; Número de referência química: cas 6381-92-6. Apresentação: Frasco 250 gramas. QUANTIDADE REQUERIDA: 01 Frasco = 250 gramas	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 277,30 (500 gramas) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,55 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 250g VALOR REQUERIDO = R\$ 137,50
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 0,49 (grama) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,49 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 250g VALOR REQUERIDO = R\$ 122,50
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 0,52 (grama) VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,52 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 250g VALOR REQUERIDO = R\$ 130,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 0,52 Geral: R\$ 130,00

47	Dodecil Sulfato de Sódio (SDS) - dodecil sulfato de sódio (SDS); Aspecto físico: pó branco ou levemente amarelado, inodoro; Fórmula química: C ₁₂ H ₂₅ SO ₄ Na; Massa molecular: 288,38 g/mol; Teor de pureza: pureza mínima de 99%; Características adicionais: grau biologia molecular, reagente P.A. e livre de dnase, mase, fosfatases, proteases; Número de referência química: cas 151-21-3. Apresentação: Frasco 25 gramas.	
	QUANTIDADE REQUERIDA: 01 Frasco = 25 gramas	
	Cotação 1	VALOR COTADO: R\$ 287,69 (100g) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,88 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 25 gramas VALOR REQUERIDO = R\$ 72,00
	Cotação 2	VALOR COTADO: R\$ 1483,85 (500g) VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,97 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 25 gramas VALOR REQUERIDO = R\$ 74,25
	Cotação 3	VALOR COTADO: R\$ 320,00 (100g) VALOR UNITÁRIO: R\$ 3,20 (grama) QUANTIDADE: 1 frasco de 25 gramas VALOR REQUERIDO = R\$ 80,00
	MÉDIA:	Unitária: R\$ 3,02 Geral: R\$ 75,42
TOTAL PREVISTO PARA A AQUISIÇÃO: R\$ 507.388,97 (Quinhentos e sete mil trezentos e oitenta e oito reais e noventa e sete centavos)		

19- DOS CASOS OMISSOS

19.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, normas e princípios gerais dos contratos.

20- DOS CASOS DE EXTINÇÃO

20.1. A presente contratação poderá ser rescindida:

20.1.1 Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

20.1.2 Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

20.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

20.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

20.4. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

20.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

20.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

20.4.3. Indenizações e multas.

21- DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

21.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Gestão/Unidade: 00001/200406;

Fonte de Recursos: 010000000;

Programa de Trabalho: 172371;

Elemento de Despesa: 339030;

Plano Interno: PF99900AG22;

22- RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

22.1. O presente Termo de Referência foi elaborado pelo abaixo assinado, no uso das suas atribuições legais e normativas aplicáveis, sendo objeto do exame e, no caso de concordância, da aprovação pelo Diretor Técnico-Científico da Polícia Federal, integrando o processo administrativo formalizado com vistas à instauração do certame licitatório e constituindo-se em Anexo do Edital.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Termo de Referência - Modelo para Pregão Eletrônico – Compras

Atualização: Julho/2021.

Brasília/DF, 15 de agosto de 2022.

RENATO TEODORO FERREIRA DE PARANAIBA

Perito Criminal Federal

Chefe do SEGEF/DPER/INC/DITEC/PF em exercício

De acordo.

DANIEL RUSSO

Perito Criminal Federal

Chefe da Divisão de Perícias-DPER

Aprovo este Termo de Referência em ____ de ____ de 2022.

NIVALDO PÔNCIO

Perito Criminal Federal

Diretor Técnico-Científico



Documento assinado eletronicamente por **RENATO TEODORO FERREIRA DE PARANAIBA, Perito(a) Criminal Federal**, em 22/08/2022, às 14:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **DANIEL RUSSO, Perito(a) Criminal Federal**, em 22/08/2022, às 15:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **RICARDO GUANAES COSSO, Diretor - Substituto(a)**, em 22/08/2022, às 16:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **24583439** e o código CRC **FE1E0EB6**.