



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Companhia Estadual de Águas e Esgotos do Rio de Janeiro
Diretoria de Saneamento e Grande Operação

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS DE TRANSFERÊNCIA PARA LABORATÓRIO

(LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP)

1. OBJETO

Aquisição de “INSTRUMENTOS DE TRANSFERÊNCIA PARA O LABORATÓRIO” para a Coordenação de Laboratório da ETA Guandu (GG1-3.1) pertencente à Diretoria de Saneamento e Grande Operação (DSG) da CEDAE.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Estes itens são necessários para a realização de análises físico-químicas e microbiológicas de água bruta e tratada da ETA Guandu em acordo a Portaria 888 do Ministério da Saúde, bem como do controle do processo de tratamento.

2.2. Instrumentos de transferência são utilizados para tomada de amostra, reagentes e soluções. Fazem parte de uma etapa crucial para a determinação quantitativa. Estes instrumentos necessitam de monitoramento e verificação, e depois de longo uso necessitam ser substituídos, pois podem comprometer os resultados da medição.

2.3. Os instrumentos de transferência em uso estão inadequados e com tempo de vida longo. O longo uso ocasiona perda de qualidade nas condições metrológicas dos instrumentos, acarretando no aumento do erro e da incerteza associada à medição. Estes fatores diminuem a confiabilidade do resultado analítico. Em vista

disto é necessário aquisição de instrumentos de transferência novos para as determinação físico-química e microbiológica do laboratório de controle de qualidade da ETA Guandu. A contratação é não continuada.

2.4. Os equipamentos a serem adquiridos são bens de natureza comum, pois seus padrões de desempenhos e qualidade estão bem definidos em suas especificações, e conhecidos pelo mercado que os comercializam, sendo adequada a realização do procedimento licitatório denominado Pregão Cedae.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO

A licitação será exclusiva para microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP) conforme determina a LC nº 123/2006 e está previsto no artigo 146, inciso I do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC).

3.1 - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	CÓD. IFS	NOMENCLATURA	UNID.	QUANT.
01	1066200485	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL - 0,5 A 5 ml	UN	4
MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 0,5 - 5 ml - FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE. COR NEUTRA, TRANSPARENTE TIPO VARIÁVEL. FORMATO ERGONÔMETRO. BOTÃO DE CONTROLE: ASPIRAÇÃO E EXPULSÃO DE LÍQUIDOS. FILTRO DE MEMBRANA: HIDROFOBO (PROTEGE DE POSSÍVEL ENTRADA DE LÍQUIDOS). AJUSTADOR DE VOLUME, DUTO DE DESCARGA E CONE DE CONEXÕES DA PONTEIRA. VOLUME: 0,5 - 5 ml. REFERÊNCIA: BRAND.				
02	1066200486	PONTEIRA DE VOLUME VARIÁVEL - 0,5 - 5mL - EMBALAGEM PACOTE COM 200 UNIDADES	PCT	3
PONTEIRA DE VOLUME - FABRICADA EM PLÁSTICO UTILIZADA EM MICROPIPETA. VOLUME: 0,5 A 5mL, EMBALAGEM: PACOTE COM 200 UNIDADES. REFERÊNCIA: BRAND - 7025-95.				
03	1066200493	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL - 1 A 10 ml	UN	3
MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 1 A 10 ml - FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE. COR NEUTRA, TRANSPARENTE TIPO VARIÁVEL. FORMATO ERGONÔMETRO. BOTÃO DE CONTROLE: ASPIRAÇÃO E EXPULSÃO DE LÍQUIDOS. FILTRO DE MEMBRANA: HIDROFOBO (PROTEGE DE POSSÍVEL ENTRADA DE LÍQUIDOS). AJUSTADOR DE VOLUME, DUTO DE DESCARGA E CONE DE CONEXÕES DA PONTEIRA. VOLUME: 1 A 10 ml. REFERÊNCIA: BRAND.				
04	1066200522	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL - 10 A 100 µL	UN	3
MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 10 A 100 µL- FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE. COR NEUTRA, TRANSPARENTE TIPO VARIÁVEL. FORMATO ERGONÔMETRO. BOTÃO DE CONTROLE: ASPIRAÇÃO E EXPULSÃO DE LÍQUIDOS. FILTRO DE MEMBRANA: HIDROFOBO (PROTEGE DE POSSÍVEL ENTRADA DE LÍQUIDOS). AJUSTADOR DE VOLUME, DUTO DE DESCARGA E CONE DE CONEXÕES DA PONTEIRA. VOLUME: 10 A 100 µL. REFERÊNCIA: BRAND.				

05	1066200523	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL - 100 A 1000 µL	UN	3
MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL 100 A 1000 µL- FABRICADO EM PLÁSTICO RESISTENTE. COR NEUTRA, TRANSPARENTE TIPO VARIÁVEL. FORMATO ERGONÔMETRO. BOTÃO DE CONTROLE: ASPIRAÇÃO E EXPULSÃO DE LÍQUIDOS. FILTRO DE MEMBRANA: HIDROFOBO (PROTEGE DE POSSÍVEL ENTRADA DE LÍQUIDOS). AJUSTADOR DE VOLUME, DUTO DE DESCARGA E CONE DE CONEXÕES DA PONTEIRA. VOLUME: 100 A 1000 µL. REFERÊNCIA: BRAND.				
06	1066200440	MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 30 A 300 MICROLITROS	UN	3
MICROPIPETA MULTICANAL DE VOLUME VARIÁVEL DE 30 A 300 MICROLITROS - FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE A PRODUTOS QUÍMICOS, AUTOCLAVÁVEL. DEVE POSSUIR 8 CANAIS, EXATIDÃO <0,6%, COEFICIENTE DE VARIAÇÃO<0,3%, DIVISÃO DE NO MÍNIMO 0,2 µL. DISPLAY DE 04 DÍGITOS DEVE VIR COM CERTIFICADO PELO TUV POR SEU USO SIMPLES, CONFORMIDADE IVD, CALIBRADA PARA LÍQUIDOS COM DENSIDADE DIFERENTE DA ÁGUA. CONFORME A NORMA ISO 8655.ACOMPANHA UM KIT DE SERVIÇO E COM CAIXA EP T.I.P.S. COM AS PONTEIRAS DOS VOLUMES CORRESPONDENTES. REFERÊNCIA: EPPENDORF - COD. 3114.000.158.				
07	1066200400	SUPORTE GIRATÓRIO TIPO CARROSSEL PARA 6 PIPETAS	UN	3
SUPORTE GIRATÓRIO TIPO CARROSSEL PARA 6 PIPETAS - ADAPTÁVEL A TODAS AS PIPETAS RESEARCH (MONOCANAL OU MULTICANAL). REFERÊNCIA: EPPENDORF - 3115 000.003.				
08	1066200584	MICROPIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL DE 10 A 100 µl	UN	1
PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL COM CAPACIDADE DE 10 A 100 µl; INCREMENTOS DE 0,1 µl; EXATIDÃO ±3,5% E ±0,8% PARA OS VOLUMES DE 10 µl e 100 µl RESPECTIVAMENTE; ERRO MÁXIMO PERMITIDO DE 1,00% E 0,20% PARA OS VOLUMES DE 10 µL E 100 µL, RESPECTIVAMENTE; TELA LCD GRANDE COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VOLUME, UNIDADE (µl), NÍVEL DE BATERIA; POSSUI FUNÇÕES DE PIPETAGEM: PIPETAGEM BÁSICA, MISTURA, AUTOMÁTICA E MANUAL, MULTIDISPENSAÇÃO, PIPETAGEM REVERSA, DILUIÇÃO, TITULAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE VOLUMES SEQUENCIAIS E VOLUMES PRÉ-FIXADOS; POSSUI CONTROLES INDEPENDENTES DAS VELOCIDADES DE ASPIRAÇÃO E DISPENSA; ÊMBOLO E PISTÃO EM MATERIAL RESISTENTE AOS AMBIENTES LABORATORIAIS, ALTAMENTE CORROSIVOS; UNIDADE DE PIPETAGEM AUTOCALIVÁVEL A 121°C A 1 BAR POR 20 MINUTOS; CORPO E OUTRAS PARTES PLÁSTICAS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA MELHOR RESISTÊNCIA AOS AMBIENTES LABORATORIAIS; BOTÃO DE ACIONAMENTO SUAVE, REDUZ O RISCO DE LESÕES POR ESFORÇOS REPETITIVOS (LER); BATERIA RECARREGÁVEL DE ION-LITIO COM CARREGAMENTO RÁPIDO; APRESENTA CHIP RFID: ARMAZENA TODAS AS INFORMAÇÕES ESSENCIAIS DO INSTRUMENTO E PERMITE O GERENCIAMENTO DE ATIVOS; CONFIGURAÇÃO DE SENHA DE PROTEÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES INTERNAS DO INSTRUMENTO; POSSUI ENTRADA USB OU MINI USB; PERMITE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE INTERNO; VIDA ÚTIL DA BATERIA: MÍNIMO 3 ANOS; EJETOR DE PONTEIRAS EM MATERIAL RESISTENTE COM ABSORÇÃO DE IMPACTO E REDUÇÃO DE FORÇA PARA EJEÇÃO; CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O FABRICANTE E EMBALAGEM PARA RASTREABILIDADE TOTAL.				
09	1066200585	MICROPIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL DE 500 A 5000 µl	UN	2
PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL COM CAPACIDADE DE 500 A 5000 µl; INCREMENTOS DE 5 µL; EXATIDÃO ±3,0% E ±0,6% PARA OS VOLUMES DE 500 µL e 5000 µL, RESPECTIVAMENTE; ERRO MÁXIMO PERMITIDO DE 0,60% E 0,16% PARA OS VOLUMES DE 500 µL E 5000 µL, RESPECTIVAMENTE; TELA LCD GRANDE COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VOLUME, UNIDADE (µl), NÍVEL DE BATERIA; POSSUI				

FUNÇÕES DE PIPETAGEM: PIPETAGEM BÁSICA, MISTURA, AUTOMÁTICA E MANUAL, MULTIDISPENSAÇÃO, PIPETAGEM REVERSA, DILUIÇÃO, TITULAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE VOLUMES SEQUENCIAIS E VOLUMES PRÉ-FIXADOS; POSSUI CONTROLES INDEPENDENTES DAS VELOCIDADES DE ASPIRAÇÃO E DISPENSA; ÊMBOLO E PISTÃO EM MATERIAL RESISTENTE AOS AMBIENTES LABORATORIAIS, ALTAMENTE CORROSIVOS; UNIDADE DE PIPETAGEM AUTOCÁVVEL A 121°C A 1 BAR POR 20 MINUTOS; CORPO E OUTRAS PARTES PLÁSTICAS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA MELHOR RESISTÊNCIA AOS AMBIENTES LABORATORIAIS; BOTÃO DE ACIONAMENTO SUAVE, REDUZ O RISCO DE LESÕES POR ESFORÇOS REPETITIVOS (LER); BATERIA RECARREGÁVEL DE ION-LÍTIO COM CARREGAMENTO RÁPIDO; APRESENTA CHIP RFID: ARMAZENA TODAS AS INFORMAÇÕES ESSENCIAIS DO INSTRUMENTO E PERMITE O GERENCIAMENTO DE ATIVOS; CONFIGURAÇÃO DE SENHA DE PROTEÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES INTERNAS DO INSTRUMENTO; POSSUI ENTRADA USB OU MINI USB; PERMITE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE INTERNO; VIDA ÚTIL DA BATERIA: MÍNIMO 3 ANOS; EJETOR DE PONTEIRAS EM MATERIAL RESISTENTE COM ABSORÇÃO DE IMPACTO E REDUÇÃO DE FORÇA PARA EJEÇÃO; CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O FABRICANTE E EMBALAGEM PARA RASTREABILIDADE TOTAL; CERTIFICADO DE PERFORMANCE E CALIBRAÇÃO EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO NBR ISO IEC 17025; COMPATÍVEL COM PONTEIRAS TRADICIONAIS DO MERCADO; ACOMPANHA : CARREGADOR, BATERIA , ACESSÓRIOS PARA REMOÇÃO DO PISTÃO E PARA MANUTENÇÃO INTERNA, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, TUBO COM GRAXA. REFERÊNCIA: RAININ SE4 - 5000XLS +, EPPENDORF XPLORER PLUS VIOLET 0,25-5ML OU SIMILAR.

10	1066200586	MICROPIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL DE 1,00 A 10,00 ml	UN	2
----	------------	---	----	---

PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL COM CAPACIDADE DE 1,00 A 10,00 ml; INCREMENTOS DE 10 µL (0,01 ml); EXATIDÃO ±5,0% E ±0,6% PARA OS VOLUMES DE 1,00 ml e 10,00 ml, RESPECTIVAMENTE; ERRO MÁXIMO PERMITIDO DE 0,60% E 0,16% PARA OS VOLUMES DE 1,00 ml E 10,00 ml, RESPECTIVAMENTE; TELA LCD GRANDE COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VOLUME, UNIDADE (µl), NÍVEL DE BATERIA; POSSUI FUNÇÕES DE PIPETAGEM: PIPETAGEM BÁSICA, MISTURA, AUTOMÁTICA E MANUAL, MULTIDISPENSAÇÃO, PIPETAGEM REVERSA, DILUIÇÃO, TITULAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE VOLUMES SEQUENCIAIS E VOLUMES PRÉ-FIXADOS; POSSUI CONTROLES INDEPENDENTES DAS VELOCIDADES DE ASPIRAÇÃO E DISPENSA; ÊMBOLO E PISTÃO EM MATERIAL RESISTENTE AOS AMBIENTES LABORATORIAIS, ALTAMENTE CORROSIVOS; UNIDADE DE PIPETAGEM AUTOCÁVVEL A 121°C A 1 BAR POR 20 MINUTOS; CORPO E OUTRAS PARTES PLÁSTICAS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA MELHOR RESISTÊNCIA AOS AMBIENTES LABORATORIAIS; BOTÃO DE ACIONAMENTO SUAVE, REDUZ O RISCO DE LESÕES POR ESFORÇOS REPETITIVOS (LER); BATERIA RECARREGÁVEL DE ION-LÍTIO COM CARREGAMENTO RÁPIDO; APRESENTA CHIP RFID: ARMAZENA TODAS AS INFORMAÇÕES ESSENCIAIS DO INSTRUMENTO E PERMITE O GERENCIAMENTO DE ATIVOS; CONFIGURAÇÃO DE SENHA DE PROTEÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES INTERNAS DO INSTRUMENTO; POSSUI ENTRADA USB OU MINI USB; PERMITE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE INTERNO; VIDA ÚTIL DA BATERIA: MÍNIMO 3 ANOS; EJETOR DE PONTEIRAS EM MATERIAL RESISTENTE COM ABSORÇÃO DE IMPACTO E REDUÇÃO DE FORÇA PARA EJEÇÃO; CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O FABRICANTE E EMBALAGEM PARA RASTREABILIDADE TOTAL; CERTIFICADO DE PERFORMANCE E CALIBRAÇÃO EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO NBR ISO IEC 17025; COMPATÍVEL COM PONTEIRAS TRADICIONAIS DO MERCADO; ACOMPANHA : CARREGADOR, BATERIA, ACESSÓRIOS PARA REMOÇÃO DO PISTÃO E PARA MANUTENÇÃO INTERNA, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, TUBO COM GRAXA. REFERÊNCIA: RAININ SE4 - 10MLXLS, EPPENDORF XPLORER PLUS TURQUOISE 0,5-10 ML OU SIMILAR.

11	1066200587	MICROPIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL DE 100 A 1000 µl	UN	2
----	------------	---	----	---

PIPETA ELETRÔNICA MONOCANAL COM CAPACIDADE DE 100 A 1000 µL; INCREMENTOS DE 1 µL; EXATIDÃO ±3,0% E ±0,8% PARA OS VOLUMES DE 100 µL e 1000 µL, RESPECTIVAMENTE; ERRO MÁXIMO PERMITIDO DE 0,60% E 0,20% PARA OS VOLUMES DE 100 µL E 1000 µL, RESPECTIVAMENTE; TELA LCD GRANDE COM INDICAÇÃO DIGITAL DE VOLUME, UNIDADE (µl), NÍVEL DE BATERIA; POSSUI FUNÇÕES DE PIPETAGEM: PIPETAGEM BÁSICA, MISTURA, AUTOMÁTICA E MANUAL, MULTIDISPENSAÇÃO, PIPETAGEM REVERSA, DILUIÇÃO, TITULAÇÃO, PROGRAMAÇÃO DE VOLUMES SEQUENCIAIS E VOLUMES PRÉ-FIXADOS; POSSUI CONTROLES INDEPENDENTES DAS VELOCIDADES DE ASPIRAÇÃO E DISPENSA; ÊMBOLO E PISTÃO EM MATERIAL RESISTENTE AOS AMBIENTES LABORATORIAIS, ALTAMENTE CORROSIVOS; UNIDADE DE PIPETAGEM AUTOCAVÁVEL A 121°C A 1 BAR POR 20 MINUTOS; CORPO E OUTRAS PARTES PLÁSTICAS EM MATERIAL POLIMÉRICO PARA MELHOR RESISTÊNCIA AOS AMBIENTES LABORATORIAIS; BOTÃO DE ACIONAMENTO SUAVE, REDUZ O RISCO DE LESÕES POR ESFORÇOS REPETITIVOS (LER); BATERIA RECARREGÁVEL DE ION-LÍTIO COM CARREGAMENTO RÁPIDO; APRESENTA CHIP RFID: ARMAZENA TODAS AS INFORMAÇÕES ESSENCIAIS DO INSTRUMENTO E PERMITE O GERENCIAMENTO DE ATIVOS; CONFIGURAÇÃO DE SENHA DE PROTEÇÃO DAS CONFIGURAÇÕES INTERNAS DO INSTRUMENTO; POSSUI ENTRADA USB OU MINI USB; PERMITE ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE INTERNO; VIDA ÚTIL DA BATERIA: MÍNIMO 3 ANOS; EJETOR DE PONTEIRAS EM MATERIAL RESISTENTE COM ABSORÇÃO DE IMPACTO E REDUÇÃO DE FORÇA PARA EJEÇÃO; CERTIFICADO DE CONFORMIDADE COM O FABRICANTE E EMBALAGEM PARA RASTREABILIDADE TOTAL; CERTIFICADO DE PERFORMANCE E CALIBRAÇÃO EM LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO NBR ISO IEC 17025; COMPATÍVEL COM PONTEIRAS TRADICIONAIS DO MERCADO; ACOMPANHA : CARREGADOR, BATERIA , ACESSÓRIOS PARA REMOÇÃO DO PISTÃO E PARA MANUTENÇÃO INTERNA, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS, TUBO COM GRAXA. REFERÊNCIA: RAININ SE4 - 1000MLXLS, EPPENDORF XPLOER PLUS BLUE 50-1000 µL OU SIMILAR.

12	1066200492	PONTEIRA DE VOLUME VARIÁVEL - 1 - 10mL (243mm) - EMBALAGEM PACOTE COM 100 UNIDADES	PCT	10
PONTEIRA DE VOLUME - FABRICADA EM PLÁSTICO UTILIZADA EM MICROPIPETA. VOLUME: 1 A 10mL (243mm), EMBALAGEM: PACOTE COM 100 UNIDADES. REFERÊNCIA: EPPENDORF.				
13	1066200509	PONTEIRA DE VOLUME VARIÁVEL - 50 - 1000µL (71mm) - EMBALAGEM PACOTE COM 96 UNIDADES	PCT	6
PONTEIRA DE VOLUME - FABRICADA EM PLÁSTICO UTILIZADA EM MICROPIPETA. VOLUME: 50 - 1000µL (71mm), EMBALAGEM: PACOTE COM 96 UNIDADES. REFERÊNCIA: EPPENDORF - 0030 073.100.				
14	1066200551	CONTROLADOR DE PIPETA EMPUNHÁVEL	UN	5
CONTROLADOR DE PIPETA COMPLETO, DISPENSADOR E SUGADOR SELECIONÁVEIS, AJUSTE DA FAIXA DE VELOCIDADE, AJUSTÁVEL A PIPETAS DE 0,1 A 100 ml. CONTROLE SENSÍVEL DE ENCHIMENTO E DISTRIBUIÇÃO, INDICADOR DE BATERIA FRACA, SAÍDA DIRETA DE VAPORES, PARTES METÁLICAS PROTEGIDAS POR CORROSÃO, MEMBRANA HIDROFÓBICA DE 0,2 mm COM FILTRO EMBUTIDO E VÁLVULA DE PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE LÍQUIDO NO INTERIOR. FORNECIDO COM UMA BATERIA DE NÍQUEL,DUAS TAMPAS DO COMPARTIMENTO DA BATERIA, SUPORTE DE PAREDE, CARREGADOR DE BATERIA E 2 FILTROS DE MEMBRANA DE REPOSIÇÃO 0,2mm. REFERÊNCIA: BRAND - ACCU-JET PRO.				
15	1066200438	MACRO PIPETADOR PARA PIPETAS DE 0,1 A 100 ml	UN	10

MACRO PIPETADOR PARA PIPETAS 0,1 A 100 ml - FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE A 121°C ALTOCLAVÁVEL. COM SISTEMA DE VÁLVULAS, PÊRA DE ASPIRAÇÃO, COM FILTRO DE MEMBRANA HIDRÓFOTO. COM FAIXA DE SUPORTE DE PIPETAS 0,1 A 100 ml. PESO DE 106 g. REFERÊNCIA: BRAND 26100.				
16	1066200150	DISPENSETTE DE VOLUME VARIÁVEL DE 5 Á 50 ml	UN	10
DISPENSETTE DE VOLUME VARIÁVEL DE 5 Á 50 ml - FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE AUTOCLAVÁVEL Á 121°C, VOLUME VARIÁVEL DE 5 A 50 ml. CAMPO DE APLICAÇÃO: PARA DOSIFICAR REAGENTES AGRESSIVOS TAIS COMO ÁCIDOS FORTES 3H3PO4, H2SO4, SOLUÇÕES ALCALINAS. A PARTE DO INSTRUMENTO QUE ENTRA EM CONTATO COM LÍQUIDOS AGRESSIVOS É FABRICADA NOS SEGUINTE MATERIAIS: VIDRO BOROSSILICATO, CERÂMICA, PLATINOIRIDIO, ETEFE, FEP, PFA E PP (TAMPA ROSQUEADA CANULA DE SAÍDA). LIMITES DE OPERAÇÃO: PRESSÃO DE VAPOR ATÉ 500 mbar, VISCOSIDADE ATÉ 500 mm²/s, TEMPERATURA ATÉ 40°C, DENSIDADE ATÉ 2,2 g/cm³. COM MANUAL DE INSTRUÇÕES E ACOMPANHA CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DE ACORDO COM A NORMA DIN 12600. REFERÊNCIA: BRAND. COD - 4700 160.				
17	1066200151	DISPENSETTE DE VOLUME VARIÁVEL GRADUAÇÃO DE 1 Á 10 ml	UN	10
DISPENSETTE DE VOLUME VARIÁVEL GRADUAÇÃO DE 1 Á 10 ml - FABRICADO EM MATERIAL RESISTENTE A 122°C / bar. GRADUADO DE 1 Á 10 ml, COM VOLUME VARIÁVEL E GRADUAÇÃO DE 0,2 ml. POSSUI PISTÃO DE VIDRO RECOBERTO POR UMA CAMADA TRX. TRANSPARENTE. CAMPO DE APLICAÇÃO PARA DOSIFICAR REAGENTES AGRESSIVOS. SOLUÇÕES ALCALINAS, SOLVENTES ORGÂNICOS. ACOMPANHA RELATÓRIO DE TESTE INDIVIDUAL EXECUTADO PELO FABRICANTE, 03 DIFERENTES ADAPTADORES PARA RECIPIENTE, 01 TUBO PARA TITULAÇÃO E MANUAL DE INSTRUÇÕES. REFERÊNCIA: BRAND - 4700141.				
18	1066200488	PONTEIRA DE VOLUME VARIÁVEL - 5 - 300µL - EMBALAGEM PACOTE COM 1000 UNIDADES	PCT	6
PONTEIRA DE VOLUME - FABRICADA EM PLÁSTICO UTILIZADA EM MICROPIPETA. VOLUME: 5 - 300µL, EMBALAGEM: PACOTE COM 1000 UNIDADES. REFERÊNCIA: BRAND - 7025-33.				

4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

4.1. O julgamento das propostas considerará o preço da LICITANTE para o fornecimento dos consumíveis supracitados, sob o regime de **menor preço unitário**, de acordo com o art. 54 da Lei nº 13.303/2016.

5- REQUISITOS MÍNIMOS PARA EXECUÇÃO

5.1. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

a.(X) declaração de que não se encontra em situação de falência, ou insolvência.

b.() demonstrações contábeis referentes ao último exercício social, exigíveis na forma da lei, com a comprovação, pelo particular, de índices de liquidez geral (LG), liquidez corrente (LC), e solvência geral (SG) iguais ou superiores a 1 (um), com a identificação do responsável pelos cálculos, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

c.() **balanço patrimonial e demonstrações contábeis** referentes ao último exercício social, apresentados na forma do §1º do art. 99, sendo vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, com a comprovação de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor da proposta da licitante, devendo a comprovação ser feita relativamente à data da apresentação da proposta, na forma da lei, admitida a atualização por índices oficiais.

d.() A empresa deverá apresentar resultado igual ou superior a 01 (um) em qualquer dos índices relativos à boa situação financeira (Índices de liquidez geral (LG), liquidez corrente (LC), e solvência geral (SG)) ou comprovar possuir patrimônio líquido não inferior a 10% do valor de sua proposta de preços.

e. () As empresas Consorciadas poderão somar os seus quantitativos econômico-financeiros, **na proporção da respectiva participação no consórcio**, para finalidade de atingir os limites fixados para o objetivo da contratação.

5.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a.() registro ou inscrição na entidade profissional competente nos casos que envolvam profissões e atividades regulamentadas, e apenas nas situações em que o objeto do contrato for pertinente à sua atividade básica.

b.(X) a apresentação de atestados fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado informando que a empresa já executou objeto compatível em característica e prazo com o objeto pretendido na contratação.

c.() declaração da licitante/contratada informando que possui suporte técnico/administrativo, aparelhamento, instalações e condições adequadas, bem como pessoal qualificado e treinado, disponíveis para a execução dos serviços objeto da licitação.

d.() prova de possuir qualificação técnico-profissional mediante profissional(is) de nível superior detentor(es) de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente registrado(s) pelo CREA e/ou CAU (quando a atividade assim permitir), comprovando que o profissional foi responsável técnico por obras ou serviços de mesma complexidade tecnológica e de mesmo porte qualitativo.

e.() declaração de visita técnica, conforme documentos delineados no item 16.

6. TIPO DE CONTRATAÇÃO E REGIME/FORMA DE EXECUÇÃO/FORNECIMENTO:

(X) A licitação será dividida em itens, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

6.1. (X) AQUISIÇÃO:

6.1.1. **(X)** Forma de fornecimento integral; ☐ Forma de fornecimento parcelada; ou ☐ Forma de fornecimento contínua.

7. PRAZO DE ENTREGA DO BEM OU DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO/PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

7.1. O prazo para execução do objeto será de 30 (trinta) dias, contados a partir da entrega da Ordem de Fornecimento.

7.2. A empresa contratada deverá entregar o material especificado em até 30 dias após a emissão da ordem de fornecimento a CEDAE.

7.3. A entrega deverá ser integral.

7.4. Ao ser identificada qualquer não conformidade com os itens, a CONTRATADA será obrigada a substituí-los sem ônus financeiro para a CEDAE, em um prazo máximo de 30 (trinta) dias. Em caso de reincidência de recusa, será caracterizado como descumprimento das obrigações contratuais, estando a CONTRATADA sujeita às penalidades previstas na Lei Federal de licitações vigente.

8. LOCAL DE EXECUÇÃO OU ENTREGA DO BEM

8.1. A entrega dos materiais deverão ser na antiga Estrada Rio-São Paulo, km 19,5 – Jardim Guandu – Nova Iguaçu – RJ – CEP: 26.298-420;

8.2. A entrega dos materiais obedecerá ao período das 08h00min às 16h00min, no local indicado, de segunda a sexta-feira, sob a responsabilidade da contratada;

8.3. A empresa contratada deverá agendar a entrega através do telefone (21) 2686-9952, com pelo menos 24 horas de antecedência.

8.4. Os materiais deverão ser transportados e descarregados pela empresa contratada sem custos para a CEDAE.

8.5. Os funcionários da empresa contratada/transportadora, no momento em que estiverem no interior das instalações da CEDAE, deverão se submeter às normas internas da Companhia.

9. GARANTIA CONTRATUAL

9.1. Não se aplica.

10. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO PRODUTO OU SERVIÇO

10.1 VALIDADE DOS MATERIAIS: "Os produtos deverão vir acompanhados de Laudos de Análises e/ou Certificados de Análises, contendo informações sobre fabricação, validade, lote, fórmula molecular, testes realizados e aprovação nos testes que comprovem a qualidade. Os documentos deverão ser assinados e/ou validados por responsável técnico". "Os materiais deverão ter validade mínima de um (01) ano a partir do 90º dia após o faturamento. O prazo de validade do lote entregue deverá ser de, no mínimo, 01 (um) ano a contar da data de entrega ou até 20% do prazo de validade decorrido". "Produtos com validade de 2 anos ou mais, entregar com prazo a expirar de no mínimo 1 ano. Para os demais produtos não serão aceitos com prazo próximo de expiração da validade.)".

10.2. Todos os materiais fornecidos serão inspecionados quando da entrega, podendo independentemente de aceites anteriores, serem recusados, caso se verifique, no todo ou em parte do objeto, vícios, defeitos e incorreções, resultantes da fabricação ou transporte, constatados visualmente ou se necessário em laboratório.

10.2.1. Se a Comissão de Fiscalização recusar algum item de fornecimento, a Contratada deverá repô-lo às suas expensas. Em caso de recusa do material, o fornecedor será notificado e deverá promover a retirada e substituição do mesmo, no prazo estabelecido na notificação. Em caso de reincidência de recusa, será caracterizado como descumprimento das obrigações contratuais, estando sujeito às penalidades.

10.2.2. Os materiais só serão aceitos após a verificação, de acordo com o especificado no Edital de Licitações. A verificação deverá ser feita pelo responsável do Laboratório (Comissão de Fiscalização - CEDAE) e por um Técnico capacitado da empresa fornecedora. Esta verificação deverá ocorrer, preferencialmente, no ato da entrega.

10.2.3. Caberá a CEDAE o direito de recusar o material que esteja fora das especificações.

10.3. Em caso de recusa dos materiais, o fornecedor será notificado e deverá promover a retirada e substituição do mesmo, no prazo estabelecido na notificação. Em caso de reincidência de recusa, será caracterizado como descumprimento das obrigações contratuais, estando sujeito às penalidades previstas no contrato.

10.4. Todos os custos (estada, alimentação e transporte) serão de responsabilidade da empresa fornecedora.

10.5. O fornecedor mesmo não sendo o fabricante, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade destes, obrigando-se a substituir às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da licitação;

10.6. O aceite dos materiais pela contratante, não exclui a responsabilidade civil por vícios de qualidade ou quantidade ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital, ou atribuídas pelo fornecedor, verificados posteriormente;

11. POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

11.1. Não se aplica.

12. POSSIBILIDADE DE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO

12.1. Não se aplica.

13. FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

13.1. O(s) pagamento(s) à contratada será(ão) realizado(s) no prazo máximo de até 30 (trinta) dias contados de cada recebimento provisório do produto pela Comissão de Fiscalização.

14. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1. Atender todas as regras deste Termo de Referência bem como as Cláusulas do Contrato;

14.2. Em observância ao princípio do desenvolvimento sustentável, a contratada deve adotar práticas de sustentabilidade, nos termos dos Arts. 6º e 7º do Decreto Estadual do Rio de Janeiro n.º 43.629, de 5 de junho de 2012, que visem à:

14.2.1. Redução de consumo de água, energia ou combustível;

14.2.2. Redução na geração de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos que forem gerados; ou Redução da emissão de gases efeito estufa.

14.3. Prestar os esclarecimentos que forem solicitados pela CEDAE, cujas objeções se obriga a atender prontamente, bem como dar ciência aos mesmos, imediatamente e por escrito, de qualquer anormalidade que verificar quando da execução do objeto deste Termo de Referência.

14.4. A fiscalização poderá realizar todas e quaisquer verificações, obrigando-se a CONTRATADA a fornecer todos os detalhes e informações necessárias.

14.5. O licitante vencedor deverá encaminhar o catálogo detalhado dos materiais oferecidos, que será avaliado pela comissão de fiscalização e dará o parecer para prosseguimento da licitação.

14.6. Os materiais serão inspecionados quando da entrega e serão comparados com as especificações do edital, podendo ser recusados, caso se verifique, no todo ou em parte, vícios, defeitos e incorreções resultantes da fabricação ou transporte, constatado visualmente ou em laboratório.

14.7. A CEDAE reserva-se o direito de recusar o produto que esteja fora das especificações, no todo ou em parte, devendo a CONTRATADA promover às suas expensas, as correções que se fizerem necessárias, quando constatados vícios, defeitos ou incorreções no cumprimento do contrato.

14.8. Em caso de recusa do material, a CONTRATADA será notificada e deverá promover a retirada e substituição dele, no prazo estabelecido na notificação, às suas expensas. Em caso de reincidência de recusa, o fato irá caracterizar descumprimento das obrigações contratuais, estando o fornecedor sujeito às penalidades previstas no contrato.

14.9. O fornecedor, mesmo não sendo o fabricante, responderá inteira e solidariamente pela qualidade e autenticidade dos consumíveis, obrigando-se a substituir às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto da licitação. O aceite dos itens pela contratante não exclui a responsabilidade civil por vícios de qualidade ou quantidade ou disparidade com as especificações técnicas exigidas no edital, ou atribuídas pelo fornecedor, verificados posteriormente.

15. AMOSTRA

15.1. Não se aplica.

16. VISITA TÉCNICA

16.1. Não se aplica.

17. ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO - ANS

17.1. Não se aplica.

18. FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

18.1. Não haverá formalização de contrato conforme previsto no artigo 165 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos (RILC) da CEDAE.

19. CONDIÇÕES GERAIS

19.1. A contratada deverá se reportar a Comissão de Fiscalização para elucidar eventuais dúvidas sobre quaisquer dos tópicos acima.

20. ASSINATURAS

Renata Kelly Leite Passos
Chefe de Coordenação – GG1-3.1
Mat.: 0-019239-8 - CEDAE

Robson Campos dos Santos Junior
Gerente Geral – GG1-DSG
Mat.: 0-019194-1 - CEDAE

Rio de Janeiro, 19 março de 2026



Documento assinado eletronicamente por **Robson Campos dos Santos Junior, Gerente**, em 19/03/2026, às 15:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



Documento assinado eletronicamente por **Renata Kelly Leite Passos, Coordenadora**, em 19/03/2026, às 15:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento nos art. 28º e 29º do [Decreto nº 48.209, de 19 de setembro de 2022](#) e no art. 4º do [Decreto nº 48.013, de 04 de abril de 2022](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.rj.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=6, informando o código verificador **127900622** e o código CRC **DCC9E8A8**.