



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 7723 - Requisição nº 986008**I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - "ART. 18, §1º, I", 14.133/21**

A MICROPIPETA ELETRÔNICA DE 8 CANAIS (5-50 ?L) É NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DE ETAPAS DE PREPARO DE REAÇÕES DE PCR (ALÍQUOTAS, DISPENSAÇÃO E MONTAGEM DE PLACAS) COM ELEVADA PRECISÃO E REPRODUTIBILIDADE, REDUZINDO SIGNIFICATIVAMENTE ERROS DE PIPETAGEM E VARIÁÇÕES ENTRE AMOSTRAS, QUE PODEM COMPROMETER A QUALIDADE DOS RESULTADOS EM ENSAIOS DE PCR CONVENCIONAL E PCR EM TEMPO REAL. A ROTINA DOS LABORATÓRIOS DE BIOTECNOLOGIA E FITOPATOLOGIA ENVOLVE ELEVADA FREQUÊNCIA DE ANÁLISES PARA DIAGNÓSTICO, GENOTIPAGEM E VALIDAÇÕES, DEMANDANDO EQUIPAMENTOS QUE GARANTAM PADRONIZAÇÃO, AGILIDADE E ERGONOMIA NAS OPERAÇÕES. A UTILIZAÇÃO DE MICROPIPETA ELETRÔNICA MULTICANAL OTIMIZA O TEMPO DE EXECUÇÃO, MINIMIZA A FADIGA DO OPERADOR E CONTRIBUI PARA A UNIFORMIDADE DAS AMOSTRAS, FORTALECENDO A QUALIDADE ANALÍTICA, A RASTREABILIDADE DOS RESULTADOS E A SEGURANÇA OPERACIONAL, ESPECIALMENTE DIANTE DO AUMENTO RECENTE DE DEMANDAS E DAS ATIVIDADES CONDUZIDAS POR BOLSISTAS E PESQUISADORES.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - "ART. 18, §1º, II", 14.133/21

PREVISTA NA DEMANDA 40/2026 DO PNCP

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART. 18, §1º, III, 14.133/21

OS REQUISITOS USUAIS DE MERCADO ESTÃO CONTEMPLADOS NA DESCRIÇÃO DO ITEM

IV - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - ART. 18, §1º, IV, 14.133/21

NÃO APLICÁVEL

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART. 18, §1º, V, 14.133/21

A SOLUÇÃO ESCOLHIDA NÃO DEMANDA ESTUDOS TÉCNICOS HAJA VISTA TRATAR DE COMPRAS ROTINEIRAS DO ÓRGÃO COM FINALIDADE JUSTIFICADA PELA CONTINUIDADE, APOIO, MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS OU FINALÍTICAS DO ÓRGÃO, O QUE DESOBRIGA O PREENCHIMENTO DESTES CAMPOS.

VI - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - ART. 18, §1º, VI, 14.133/21

0830.0507.010074: UN - MICROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 5-50 UL						
Quantidade: 1,0000 Valor unitário: 8570,0000 Valor calculado: 8570,0000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 35339 Técnica de cálculo: Mediana						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
SIGMA - MERCK	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	31/07/2025	29/10/2025	8.570,0000	1	Reprovada
38.658.399/0001-75: DATAMED	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	31/07/2025	27/01/2026	10.525,0000	1	Aprovado
00.398.022/0001-51: PRO-ANALISE	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	31/07/2025	27/01/2026	8.400,7900	1	Aprovado
SIGMA - MERCK	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	15/08/2025	13/11/2025	8.570,0000	1	Aprovado



0830.0507.010076: UN - MICROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 1-10 UL

Quantidade: 1,0000
Valor unitário: 7706,7000
Valor calculado: 7706,7000
Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 36617
Técnica de cálculo: Manual

Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
38.658.399/0001-75: DATAMED-SUDMED	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	19/02/2026	18/08/2026	10.181,0000	1	Aprovado
PRO-ANALISE	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	19/02/2026	20/05/2026	8.742,1100	1	Aprovado
EPPENDORF	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	19/02/2026	20/05/2026	9.523,6400	1	Aprovado
FORLAB	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	19/02/2026	20/05/2026	7.022,4000	1	Reprovada
FORLAB EXPRESS	IV - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal ou Estadual e de sítios eletrônicos especializados ou d...	12/03/2026	10/06/2026	6.671,2800	1	Aprovado

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART.18, §1º, VII, 14.133/21

AQUISIÇÃO DOS ITENS DESTA ETP NÃO FAZ PARTE DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E OS REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, CASO EXISTAM, ESTÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CADA ITEM.

VIII - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - ART.18, §1º, VIII, 14.133/21

NÃO APLICÁVEL.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - ART.18, §1º, IX, 14.133/21

SOLUÇÃO USUAL DE MERCADO.

X - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - ART.18, §1º, X, 14.133/21

NÃO HÁ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - ART.18, §1º, XI, 14.133/21

NÃO HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

XII - IMPACTOS AMBIENTAIS - ART.18, §1º, XII, 14.133/21

NÃO SE APLICA/OU JÁ ESTÁ CONTIDO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM.

XIII - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, XIII, 14.133/21

NÃO APLICÁVEL.

.....