



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 7766 - Requisição nº 987132

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - “ART. 18, §1º, I”,14.133/21

: JUSTIFICA-SE A AQUISIÇÃO PARA AS ROTINAS DOS LABORATÓRIOS DE BIOTECNOLOGIA E FITOPATOLOGIA QUE DEMANDAM PIPETAGEM REPETITIVA E SIMULTÂNEA EM PLACAS (96 POÇOS), ESPECIALMENTE NO PREPARO DE REAÇÕES DE PCR/QPCR, DILUIÇÕES SERIADAS, MONTAGEM DE CONTROLES E DISTRIBUIÇÃO DE REAGENTES. A MICROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 5-50 UL AUMENTA A PRODUTIVIDADE, REDUZ VARIAÇÃO ENTRE POÇOS (PADRONIZAÇÃO DE VOLUME), DIMINUI RISCO DE ERRO HUMANO E FADIGALLESÃO POR ESFORÇO REPETITIVO, ASSEGURANDO MAIOR CONFIABILIDADE ANALÍTICA E RASTREABILIDADE DOS ENSAIOS. A AQUISIÇÃO DE MCROPIPETA ELETRÔNICA - 8 CANAIS 1-10 UL, É INDISPENSÁVEL PARA AS ROTINAS DOS LABORATÓRIOS DE FITOPATOLOGIA E BIOTECNOLOGIA DO IRGA, ESPECIALMENTE EM PROCEDIMENTOS QUE DEMANDAM PIPETAGEM SIMULTÂNEA DE BAIXOS VOLUMES COM ELEVADA PRECISÃO E REPRODUTIBILIDADE. O EQUIPAMENTO É ESSENCIAL PARA PREPARO DE REAÇÕES DE PCR, QPCR, DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRAS EM MICROPLACAS, DILUIÇÕES E ENSAIOS MOLECULARES. SUA UTILIZAÇÃO REDUZ A VARIABILIDADE ENTRE AMOSTRAS, MNIMIZA ERROS OPERACIONAIS E AUMENTA A PADRONIZAÇÃO, A PRODUTIVIDADE E A CONFIABILIDADE DOS RESULTADOS.

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

PREVISTO NO PCA 40/2026

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

AAQUIÇÃO DOS ITENS DEST ETP NAO 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

.....