



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 5191 - Requisição nº 946623

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

CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO DAS ESTAÇÕES DE MONITORAMENTO DO DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO DA SEMA, A DIVISÃO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO (DIPLA) SOLICITA A AQUISIÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS ESSENCIAIS PARA O PLENO FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE COLETA DE DADOS HIDROLÓGICOS. A SEMA MANTÉM APROXIMADAMENTE 50 ESTAÇÕES DE MEDIÇÃO DE NÍVEL DE CORPOS D'ÁGUA, CUJOS SENSORES ESTÃO SUJEITOS A DESGASTE NATURAL, FALHAS OPERACIONAIS E INTERRUPÇÕES DE FUNCIONAMENTO AO LONGO DO TEMPO, COMPROMETENDO A CONFIABILIDADE E A CONTINUIDADE DA COLETA DE DADOS HIDROLÓGICOS — CONDIÇÃO JÁ IDENTIFICADA EM DIVERSAS UNIDADES. ADEMAIS, DURANTE EVENTOS EXTREMOS, COMO CHEIAS SEVERAS, É COMUM A PERDA FÍSICA DE SENSORES, QUE PODEM SER DANIFICADOS OU ARRASTADOS PELA FORÇA DA ÁGUA, AGRAVANDO AINDA MAIS A DESCONTINUIDADE DO MONITORAMENTO.

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

PREVISTO CONFORME DEMANDA Nº 2471 GCE.

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

20 UNIDADES CONFORME SOLICITAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE.

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

0405.0177.009999: UN - SENSOR DE NÍVEL D'ÁGUA - CAPACITIVO CERÂMICO DE PRESSÃO ABSOLUTA Quantidade: 20,0000 Valor unitário: 8372,0000 Valor calculado: 8372,0000 Origem do valor: Pesquisa de Preços nº 34974 Técnica de cálculo: Menor Valor						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
03.548.170/0001-01: HOBECO SUDAMERICANA LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	12/05/2025	08/11/2025	8.372,0000	1	Aprovado
10.780.600/0001-73: DUALBASE TECNOLOGIA ELETRÔNICA LTDA	V - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, não superior a 180 (cento e oitenta) dias do envio à CELIC.	21/05/2025	17/11/2025	9.385,0000	1	Aprovado

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

A AQUISIÇÃO DOS ITENS DESTES 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 HÁ PARCELAMENTO.

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

A COMPRA/CONTRATAÇÃO PRETENDIDA APRESENTA VIABILIDADE TÉCNICA, OPERACIONAL E ORÇAMENTÁRIA E ESTÁ EM CONFORMIDADE PARA ATENDIMENTO À NECESSIDADE IDENTIFICADA NA



DEMANDA
