

Emissão: 06/08/2025 - 09:25

Página: 1 de 2

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

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - "ART. 18, $\S1^\circ$, 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, §1°, IV, 14.133/21

20 UNIDADES CONFORME SOLICITAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE.

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

A SOLUÇÃO ESCOLHIDA NÃO DEMANDA ESTUDOS TÉCNICOS HAJA MSTA TRATAR DE COMPRAS ROTINEIRAS DO ÓRGÃO COM FINALIDADE JUSTIFICADA PELA CONTINUIDADE, APOIO, MANUTENÇÃO DAS ATMIDADES ADMINISTRATIVAS OU FINALÍTICAS DO ÓRGÃO, O QUE DESOBRIGA O PREENCHIMENTO DESTE CAMPO.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1°, 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 L'TDA	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 /80 600/0001= /3: DUALBASE TECNOLOGIA	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, §1°, VII, 14.133/21

AAQUISIÇÃO DOS ITENS DESTE 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, §1°, 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, §1°, X, 14.133/21

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

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

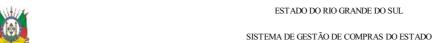
NÃO HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

$XII-IMPACTOS\ AMBIENTAIS\ -\ ART.18,\ \S1^{o},\ XII,\ 14.133/21$

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

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

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



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Emissão: 06/08/2025 - 09:25

Página: 2 de 2

DEMANDA