



ESTADO DE SANTA CATARINA
SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO

Rua Domingos Omizollo, 447 - Bairro São Luiz - Capinzal
CEP: 89665-000 CNPJ: 82.782.079/0001-14 Telefone: (49) 3555-1107
E-mail: simae@simaecao.sc.gov.br Site: http://www.simaecao.sc.gov.br

PREGÃO ELETRÔNICO
Nr.: 7/2025

Processo Adm.: 89/2025

Data do Processo: 20/08/2025

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela lei 14.133/2021, Art. 28, I e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Homologar e Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) **Nr. Processo:** 89/2025
b) **Nr. Licitação:** 7/2025 - PE
c) **Modalidade:** Pregão eletrônico
d) **Data de Homologação:** 12/09/2025
e) **Objeto da Licitação:** *Aquisição de equipamentos para manutenção do sistema de telemetria e supervisão e do estoque do almoxarifado.*

Participante: 58.410.983 FELIPE GOMES DANERIS (58.410.983/0001-14)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6	Conversor isolado CV 382 - RS232/RS485 • Os conversores isolados RS232/RS485 deverão seguir as seguintes especificações: • Isolação de 1,5 kV entre os sinais RS232 e RS485; • Indicação visual do fluxo de dados através dos LEDs TX e RX; • Baud rate até 38 kbps; • Capacidade de até 31 instrumentos na RS485; • Alimentação em 12 Vdc; • CONTATORA AUXILIAR 220 V / 7 A - 2NA / 2NF • As contadoras auxiliares deverão possuir as seguintes características: • Acionamento em CA 220 V / 60 Hz; • Corrente nominal: 7 A; • Contatos: 2 NA / 2 NF; • Para fixação em trilho DIN 35 mm ou parafuso; • Terminais de ligação por parafuso; (Código SIMAE *2202)	6,000	UN	379,00	2.274,00

Total do Participante: 2.274,00

Participante: ICTEL INSTRUMENTACAO CONTROLES E TELEMETRIA LTDA (10.944.308/0001-49)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4	Transceptor de RF UHF/FM para telemetria (Rádio) banda baixa • Os transceptores de dados utilizados deverão ser homologados pela ANATEL para utilização em telemetria, e possuir o código de homologação da ANATEL, em nome da empresa certificada, colado sobre o mesmo. Os certificados de homologação deverão ser fornecidos juntamente com a documentação de habilitação e não podem estar cancelados ou suspensos. Devem apresentar minimamente as seguintes características: • O transceptor deverá possuir no corpo, o selo de homologação junto à ANATEL, com o respectivo código de barra; • Impedância da antena: 50 Ohms; • Limite de temperatura: -30° a +60°C; • Limite de umidade 90% até 40°C, não condensado; • Faixa de frequência: 406 a 430 MHz; • operando dentro da faixa de 403 a 470 MHz, de acordo	15,000	UN	6.980,00	104.700,00

com a Portaria n.º 262 de 7 de maio de 1997, do Ministério das Comunicações, e a Resolução n.º 72 da ANATEL, de 24 de novembro de 1998.

- Estabilidade de frequência: 5 ppm máximo;
- Oscilador de referência: Sintetizado;
- Número de canais: 08 canais (mínimo) simplex/semi-duplex;
- Características do Transmissor:
- Potência de saída nominal: 5 W;
- com ao menos 02 (duas) faixas de potência de saída de RF (uma de no mínimo 1 W e outra de no mínimo 5 W),
- Desvio máximo: 2,5 kHz;
- Nível de entrada de áudio: 6 a 0 dBm, 600 ohms;
- Resposta em frequência: +1 dB, 3 dB, 300~3000 Hz;
- Desvio de temperatura: +- 5ppm;
- Corrente de entrada: < 1600 mA a 4 W;
- Tempo de comutação do PTT: 50 ms;
- Características Do Receptor:
- Sensibilidade: < 0,5 V (12 dB SINAD);
- Silenciamento: 20 dB ou o melhor p/ 0,5 V;
- Detecção de portadora: < 20 ms;
- Intermodulação: > 65 dB;
- Seletividade: > 60 dB p/ canal adjacente;
- Saída de áudio: - 20 a 0 dBm em 600 Ohms;
- Resposta de frequência: +1 dB, -3 dB, 300~3000 Hz;
- Corrente de entrada: < 500 mA;

(Código SIMAE *2230)

5	Módulo MD130F - Fonte de alimentação 12V / 3A (Código SIMAE *2231)	10,000	UN	880,00	8.800,00
9	Fusível para as entradas analógicas e digitais em Vidro 20AG 5x20 0,2A.	100,000	UN	0,60	60,00
10	Módulo de processamento de dados para controle e monitoramento de estações de telemetria (PLACAS). Modelo/marca: MD820C / ICTEL para compatibilizar e padronizar com sistema de supervisor atualmente instalado, no qual já há o software em operação, o protocolo de comunicação dedicado e estabelecido, além dos mapas de memória.	5,000	UN	5.280,00	26.400,00

Total do Participante: 139.960,00

Participante: INTELMASTER (33.008.679/0001-14)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
7	Multimedidor de grandezas elétricas, modelo MULT-K 05 da Kron ou similar, deverão possuir as seguintes características mínimas: Circuitos de medição direta tensão: • Nominal (Vn): 500 Vac. (F-F); • Sobrecarga: 1,5 x Vn (contínua), 2 x Vn (1s); • Faixa recomendada de utilização: 2 a 120%; • Frequência: 50 ou 60 Hz; • Consumo interno: < 0,5 VA; Circuitos de medição direta corrente: • Nominal: 1 Aac ou 5 Aac; • Sobrecarga: 1,5 x In (contínua), 20 x In (1s); • Faixa recomendada de utilização: 2 a 120%; • Consumo interno: < 0,5 VA; Grandezas medidas: • Tensão fase-fase e fase-neutro; • Frequência; • Corrente (por fase e trifásica); • Potência ativa (por fase e trifásica); • Potência reativa (por fase e trifásica); • Potência aparente (por fase e trifásica); • Fator de Potência (por fase e trifásico); • THD (por fase de tensão e corrente); • Demanda ativa (média e máxima); • Demanda aparente (média e máxima); • Energia ativa (positiva e negativa); • Energia reativa (positiva e negativa); • Fixação: trilho DIN 35 mm; • Interface serial RS-485, com protocolo Modbus-RTU; • Precisão: • Tensão, corrente, potências: 0,2%; • Frequência: 0,1 Hz;	6,000	UN	2.397,77	14.386,62

- Fator de potência: 0,5%;
 - Energia: 0,5%;
 - THD: < 3%;
- (Código SIMAE *2229)

11	Antena YAGI 8 elementos UHF	2,000	UN	1.899,77	3.799,54
				Total do Participante:	18.186,16

Participante: J2R AUTOMAÇÃO LTDA - EIRELI (30.247.600/0001-10)

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Transdutor de pressão p/ inserção p/ medição de nível 0 a 150 para instalação em adutora. Os transdutores de pressão com saída analógica 4-20 mA, modelo PA3024 da IFM ou os modelos da Siemens, Ictel ou Vórtice ou similar, deverão ser do tipo metálico com rosca e niple, para instalação sobre tubulações de ferro ou PVC, com as características mínimas: • Alimentação de 10 a 30 Vcc; • Precisão > que 0,5% FE; • Sistema de cabos com construção hermética e inteira, contra umidade IP68; • Construção em aço inoxidável 303S21; • Membrana de contato com o líquido em cerâmica; • Cabo de ligação elétrica e conexão IP68, de no mínimo 10 m; • Niple de conexão hidráulica para rosca macho ½"; (Código SIMAE *2034)	5,000	UN	700,00	3.500,00
2	Transdutor de pressão tipo inserção para instalação em adutora (Sensor de pressão) de 0 a 250 mca, com 10 metros de cabo.	2,000	UN	700,00	1.400,00
3	Transdutor de pressão p/ inserção p/ medição de nível 0 a 20 • Os transdutores de nível com saída analógica deverão ser do tipo metálico deverão com rosca e niple, para instalação sobre tubulações de ferro ou PVC, (IP68) com as características mínimas: • Modelo PS3208 da Siemens Ictel ou Vórtice ou similar; • Construção em aço inoxidável 316; • Precisão > 0,5% FE; • Saída 4-20 mA; • Cabo com um duto ventilado para o ambiente para compensar as flutuações da pressão atmosférica; • Alimentação de 10 a 30 Vcc; • Com sistema de cabos construídos hermeticamente sem emendas com proteção e isolados contra umidade. • Os transdutores de nível devem ser fornecidos com 10 e 20 metros de cabo conforme solicitação; (Código SIMAE *1858)	3,000	UN	700,00	2.100,00
8	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) (NBR IEC 61.643-11), com conexão elétrica através de bornes a parafuso. Modelo de referência: Clamper série 700	15,000	UN	225,00	3.375,00
				Total do Participante:	10.375,00

Total Geral: 170.795,16

02 - Autorizar a emissão da(s) nota(s) de empenho correspondente(s):

Descrição da Despesa	Dotação	Valor Estimado
Ampliação e Manutenção de Sistema Supervisório (Simae)	13.001.17.512.0165.1074.4.4.90.00.00	R\$ 187.860,00

Capinzal, 12/09/2025

.....
DIONISIO ALZIR ROSSET

.....
Assinatura do Responsável