



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
SAMAEC CAMPOS NOVOS**

Rua Caetano Carlos, 466 - Centro - Campos Novos  
CEP: 89620-000 CNPJ: 83.158.105/0001-09 Telefone: (49) 3541-0844  
E-mail: [compras@samaecn.com.br](mailto:compras@samaecn.com.br) Site: <http://samaecn.com.br>

**PREGÃO ELETRÔNICO**

Nr.: 12/2026 - PE

Processo Administrativo: **24/2026**

Data do Processo: **29/04/2026**

**ANEXO I  
RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1,000	UND	<p>ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA: SISTEMA DE VÍDEO-INSPEÇÃO DE TUBULAÇÕES. 1. SISTEMA DE CAPTURA E VISUALIZAÇÃO - MONITOR: INTEGRADO EM MALETA DE CONTROLE RÍGIDA, COM TELA COLORIDA DE LCD/LED DE, NO MÍNIMO, 10 POLEGADAS. •RESOLUÇÃO DE VÍDEO: CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO EM ALTA DEFINIÇÃO (MÍNIMO HD 720P OU 1.3 MEGAPIXELS). •ARMAZENAMENTO: SUPORTE PARA GRAVAÇÃO DIGITAL DE FOTOS E VÍDEOS VIA INTERFÁCE USB (PEN-DRIVE) OU CARTÃO SD. 2. CABEÇA DA CÂMERA •DIÂMETRO: CABEÇA COM DIÂMETRO EXTERNO ENTRE 39 MM E 50 MM, FABRICADA EM MATERIAL RESISTENTE À CORROSÃO (AÇO INOXIDÁVEL OU SIMILAR). •RECURSO DE IMAGEM: SISTEMA DE AUTO-NIVELAMENTO AUTOMÁTICO (PARA MANTER A IMAGEM SEMPRE NO HORIZONTE) OU SISTEMA DE ROTAÇÃO PAN &amp; TILT (360° HORIZONTAL / 180° VERTICAL) CONTROLADO VIA JOYSTICK. •ILUMINAÇÃO: LEDS DE ALTA INTENSIDADE COM AJUSTE DE BRILHO CONFIGURÁVEL PELO PAINEL DE CONTROLE. • LOCALIZAÇÃO: TRANSMISSOR INTERNO DE FREQUÊNCIA 512 HZ INTEGRADO À CABEÇA DA CÂMERA PARA RASTREAMENTO POR LOCALIZADOR EXTERNO. 3. CABO DE EMPURRE E CARRETEL •EXTENSÃO: CABO DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 60 METROS E MÁXIMO DE 120 METROS. •ESPESSURA DO CABO: DIÂMETRO DA HASTE ENTRE 9 MM E 11 MM, GARANTINDO RIGIDEZ PARA EMPURRE E FLEXIBILIDADE PARA CURVAS. •CONTADOR DE METRAGEM: HODÔMETRO ELETRÔNICO COM EXIBIÇÃO DA DISTÂNCIA PERCORRIDA DIRETAMENTE NA TELA DO MONITOR. 4. APLICAÇÃO E RESISTÊNCIA •CAPACIDADE DE INSPEÇÃO: EQUIPAMENTO APTO PARA OPERAR EM TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO ENTRE Ø 75 MM E 500 MM. GRAU DE PROTEÇÃO: CABEÇA DA CÂMERA COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP68 (SUBMERSÍVEL EM ÁGUA). •ESTRUTURA: CARRETEL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA OU MATERIAL DE ALTA RESISTÊNCIA. 5. AUTONOMIA E ACESSÓRIOS •ALIMENTAÇÃO: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 4 HORAS DE OPERAÇÃO CONTÍNUA. • ACESSÓRIOS INCLUSOS: * CONJUNTO DE CENTRALIZADORES (SKIDS) PARA DIFERENTES DIÂMETROS DE TUBO. CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT (110/220V). TECLADO PARA INSERÇÃO DE CARACTERES E NOTAS DE TEXTO NO VÍDEO. OBSERVAÇÃO: MODELOS REFERENCIAIS: SC100G (SONDEQ), QY-6698 (120 METROS) FLEXIMIL E IC-3006 (INSTRUCORP)</p>	79.422,1800	79.422,18

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	79.422,18
----------------------------------	--------------	-----------

\* Item anulado