

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

REFERÊNCIA: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 032/2026

FUNDAMENTO LEGAL: Art. 75, inciso II, da Lei 14.133/2021, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 872/2024, disponível em http://www.saocarlos.sp.gov.br/images/stories/diario_oficial_2025/DO_21012025_2656.pdf.

PROCESSO Nº 0420/2026

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Carlos torna público que busca a aquisição de placas modulares de CLP para sistema de telemetria.

1) Breve descrição do objeto. Os proponentes devem observar integralmente as especificações do objeto contidas no Termo de Referência, ora apresentadas em quadro resumo:

Item	Quant.	Un.	Descrição dos Itens	Valor estimado total do item
01	4	UN	Modulo CPU com microcontrolador ESP32, 1 porta serial RS 232, 1 porta serial RS 485, 1 conector frontal 3 para entrada digital sem potencial status de queda de energia e entrada digital sem potencial para status de painel aberto isoladas opticamente, 1 conector micro USB ou Wi-Fi ; Wireless Fidelity integrada para envio do firmware, watchdog timer, entrada da alimentação conector frontal 2 vias 24VDC, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento do módulo no barramento do gabinete, leds de sinalização fonte de alimentação e rodando, RUN, chave frontal para liga /desliga, botão set e reset para configuração, temperatura de operação 0 a 50 graus centigrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm	R\$ 10.559,04
02	5	UN	Módulo de CLP com 8 entradas analógicas com proteções, 1 saída	R\$ 11.501,65

Minuta Padronizada Processo 0978/2024.

Avenida Getúlio Vargas nº 1500 - Jardim São Paulo - fls. 1/11
São Carlos/SP - CEP: 13570-390 - Fone: (16) 3373-6400

			analógica configurada por jumper com opção de 0 a 5 V ou 0 a 20 Ma ou 4 a 20 Ma, resolução de 10 bit de conversão, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento dos módulos no barramento do gabinete, 4 conectores de 4 posições para ligação das entradas, alimentação 12/24 Vdc/85 Ma pelo barramento, 04 microchaves para endereçamento do módulo, temperatura de operação 0 a 50 graus centígrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm.	
03	7	UN	Módulo de CLP com 08 entradas digitais 12/24 Vdc, isoladas opticamente, tensão de isolação 2500 V, 08 LED;s na cor verde para status das entradas digitais, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento dos módulos no barramento do gabinete, 3 conectores de 4 posições para ligação das entradas digitais, alimentação 12/24 Vdc pelo barramento, 04 micro chaves para endereçamento do módulo, temperatura de operação 0 a 50 graus centígrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm.	R\$ 13.621,51
04	4	UN	Módulo de CLP com 08 saídas digitais à transistor, 08 LEDs na cor vermelho para status das saídas digitais, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento dos módulos no barramento do gabinete, 3 conectores de 4 posições para ligação das saídas digitais, alimentação 12/24 Vdc pelo barramento, 04 micro chaves para endereçamento do módulo, temperatura de operação 0 a 50	R\$ 6.026,24

Minuta Padronizada Processo 0978/2024.

Avenida Getúlio Vargas nº 1500 - Jardim São Paulo - fls. 2/11
São Carlos/SP - CEP: 13570-390 - Fone: (16) 3373-6400

			graus centígrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm.	
05	3	UN	Gabinete para inserção de Placas de PLC Modelo VS20, com suporte de até 9 módulos com barramento de 36 vias tipo EDGE, fixação fundo do painel em trilho DIN TS35, 02 conectores fêmea em cada lateral com 32 vias para expansão, encaixe dos módulos pela frente e fixados por dois parafusos, dimensões aproximadas do gabinete: altura 140 mm x largura 245 mm x profundidade 100 mm	R\$ 3.645,45
06	6	UN	Frontal cego para gabinete de inserção dos módulos de PLC composto com 02 parafusos m3x10, cabeça allen, medidas: 160 x 25mm	R\$ 158,64
Valor Estimado: R\$ 45.512,53(Quarenta e cinco mil, quinhentos e doze reais e cinquenta e três centavos)				
Prazo de entrega: 10 dias				
Local de entrega: Rua José Casale, nº 400, Jardim São Paulo, São Carlos/SP, CEP 13.570-450.				
Condições de Pagamento: 28 dias				

* UN = unidade(s).

2) Das propostas. As propostas serão recebidas pelo e-mail dispensa@saaesaocarlos.com.br até às 23h59min do dia **09/04/2026**, ou pessoalmente, junto ao Setor de Compras, até às 16h30min do dia **09/04/2026**.

2.1 - O detentor da proposta mais vantajosa será convocado para envio da documentação que comprove reunir as condições necessárias para a contratação em até 02 (dois) dias úteis após a convocação.

3) Condições necessárias para contratação. Reconhecidos os direitos e prerrogativas da Administração, conforme art. 104 e seguintes da Lei 14.133/2021, o proponente deverá comprovar as seguintes condições para contratação:

3.1 - Cadastro no Sistema de Registro Cadastral Unificado (Sicaf), do Governo Federal, mediante apresentação de certificado de inscrição;

3.2 - Regularidade fiscal e trabalhista, mediante apresentação de certidões;

3.3 - Atendimento dos requisitos da Declaração firmada;

3.4 - Atenda eventual qualificação técnica exigida em Termo de Referência.

4) Dos recursos orçamentários. As despesas decorrentes da contratação correrão por conta de Dotação Orçamentária própria, nº 29.01.17.512.5002.2.507.4.4.90.52.04.1100000, fonte 4.

5) Da Rescisão e Penalidades. Respeitado o contraditório e o exercício da ampla defesa:

5.1 - O contrato poderá ser rescindido nas condições previstas no art. 137 a 139 da Lei 14.133/2021;

5.2 - O não cumprimento das cláusulas do presente ou condições do art. 155 da Lei 14.133/2021 acarretará à CONTRATADA as sanções previstas no art. 156 e seguintes da Lei;

5.3 - A multa aplicada após regular processo administrativo será descontada da(s) fatura(s), com eventual diferença cobrada judicialmente;

5.4 - A aplicação de quaisquer das sanções poderá ser cumulada à rescisão contratual.

6) Disposições finais. Dúvidas e esclarecimento podem ser obtidos através do e-mail dispensa@saaesaocarlos.com.br ou pelo telefone (16) 3373-6414.

6.1 - O Termo de referência, modelo de proposta e este aviso podem ser visualizados no site saaesaocarlos.com.br - opção Dispensa de Licitação;

6.2 - Considerar-se-ão válidas e entregues, para todos os fins de direito, as comunicações / notificações encaminhadas à CONTRATADA no e-mail indicado no modelo de proposta.

São Carlos, 06 de abril de 2026.

Paula Valeria Marcatti
Chefe do Setor de Compras

TERMO DE REFERÊNCIA

1. SUPERINTENDÊNCIA/GERÊNCIA/SETOR

SEGet/GMO/SAMS

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto aquisição de placas modulares de CLP.

Item	Qtde.	Unid.	Descrição dos Itens
1	05	pç	Módulo de CLP com 8 entradas analógicas com proteções, 1 saída analógica configurada por jumper com opção de 0 a 5 V ou 0 a 20 Ma ou 4 a 20 Ma, resolução de 10 bit de conversão, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento dos módulos no barramento do gabinete, 4 conectores de 4 posições para ligação das entradas, alimentação 12/24 Vdc/85 Ma pelo barramento, 04 micro chaves para endereçamento do módulo, temperatura de operação 0 a 50 graus centígrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm.
2	07	pç	Módulo de CLP com 08 entradas digitais 12/24 Vdc, isoladas opticamente, tensão de isolação 2500 V, 08 LED's na cor verde para status das entradas digitais, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento dos módulos no barramento do gabinete, 3 conectores de 4 posições para ligação das entradas digitais, alimentação 12/24 Vdc pelo barramento, 04 micro chaves para endereçamento do módulo, temperatura de operação 0 a 50 graus centígrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm.
3	04	pç	Módulo de CLP com 08 saídas digitais à transistor, 08 LED's na cor vermelho para status das saídas digitais, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento dos módulos no barramento do gabinete, 3 conectores de 4 posições para ligação das saídas digitais, alimentação 12/24 Vdc pelo barramento, 04 micro chaves para endereçamento do módulo, temperatura de operação 0 a 50 graus centígrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm.

Minuta Padronizada Processo 0978/2024.

Avenida Getúlio Vargas nº 1500 - Jardim São Paulo - fls. 5/11
São Carlos/SP - CEP: 13570-390 - Fone: (16) 3373-6400

4	03	pç	Gabinete para inserção de Placas de PLC Modelo VS20, com suporte de até 9 módulos com barramento de 36 vias tipo EDGE, fixação fundo do painel em trilho DIN TS35, 02 conectores fêmea em cada lateral com 32 vias para expansão, encaixe dos módulos pela frente e fixados por dois parafusos, dimensões aproximadas do gabinete: altura 140 mm x largura 245 mm x profundidade 100 mm.
5	04	pç	Modulo CPU com microcontrolador ESP32, 1 porta serial RS 232, 1 porta serial RS 485, 1 conector frontal 3 para entrada digital sem potencial status de queda de energia e entrada digital sem potencial para status de painel aberto isoladas opticamente, 1 conector micro USB ou Wi-Fi - Wireless Fidelity integrada para envio do firmware, watchdog timer, entrada da alimentação conector frontal 2 vias 24VDC, conector macho de 36 vias banhado a ouro tipo EDGE para acoplamento do módulo no barramento do gabinete, leds de sinalização fonte de alimentação e rodando, RUN, chave frontal para liga/desliga, botão set e reset para configuração, temperatura de operação 0 a 50 graus centigrados, dimensões aproximadas altura do frontal 160 mm x largura 25 mm x profundidade 75 mm.
6	6	pç	Frontal cego para gabinete de inserção dos módulos de PLC composto com 02 parafusos m3x10, cabeça allen, medidas: 160 x 25mm.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO (JUSTIFICATIVA) DA NECESSIDADE

3.1. A aquisição é necessária porque são placas responsáveis pelo gerenciamento de todas as informações contidas no Sistema de telemetria, processando os dados de aquisição e enviando para a Central de Controle e Abastecimento do SAAE. Como todo material pertencente aos sistemas de tecnologia, é comum que no decorrer dos anos, o hardware fique desatualizado, podendo haver falhas nos equipamentos. Dessa maneira, a atualização das placas por hardwares mais eficientes, robustos, confiáveis e de tecnologia nova é de extrema importância.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERANDO CICLO DE VIDA OBJETO

Aquisição de placas modulares de CLP para substituição no centro de reservação do Vila Nery I, Parque Tecnológico e Eduardo Abdelnur, a fim de atualização de hardware evitando falhas, pois são equipamentos que foram instalados há muitos anos e encontram-se desatualizados tecnologicamente.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 5.1. Clareza na especificação de marcas e modelos ou descrição detalhada das características técnicas;
- 5.2. Oferecer produtos que apresentem maior durabilidade e menor necessidade de manutenção;
- 5.3. Preferência por materiais recicláveis ou que apresentem menor impacto ambiental na produção;
- 5.4. Respeito às regulamentações ambientais vigentes;
- 5.5. Garantia mínima de 180 (cento e oitenta) dias de todos os produtos;

6. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

- 6.1. Cumprir todas as obrigações descritas no termo de referência, em seus anexos e na proposta, tomando como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da execução e entrega do objeto;
- 6.2. O prazo para a entrega dos produtos será de 05 (cinco) dias contados do recebimento da Ordem de Serviço/Nota de Empenho;
- 6.3. Todas as despesas relacionadas à entrega, fretes ou demais tributos ocorrerá por conta da contratada;
- 6.4. Os materiais poderão ser recusados, integralmente ou em parte, quando em desconformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades;

7. MODELO DE GESTÃO DE CONTRATO

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas e as normas da Lei 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.3. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.4. A execução do contrato será acompanhada pela chefia do Setor de Automação e Manutenção do Sistema;

7.5. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO, DE RECEBIMENTO E DE PAGAMENTO

8.1 Os bens serão recebidos provisoriamente no ato da entrega, acompanhada da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

8.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo consignado neste documento, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3 O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

8.5 O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8.6. O pagamento será efetuado em parcela única no prazo de até 28 (vinte e oito) dias contados da emissão da Nota Fiscal, e realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta correntes indicadas pelo contrato.

9. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR

9.1 A presente contratação ocorrerá por meio de DISPENSA DE LICITAÇÃO, em razão do valor, conforme estabelecido no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

MODELO DE PROPOSTA

REFERÊNCIA: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° XXX/2026
PROCESSO N° XXXX/2026

A xxx _____, com endereço na Rua _____, n° _____, na cidade de _____, (UF), telefone para contato (DDD) _____, e-mail _____, inscrita no CNPJ/MF n° _____, Inscrição Estadual n° _____, e Inscrição Municipal n° _____, neste ato representada pelo seu _____ (cargo) _____, _____ (nome) _____, portador do RG n° _____ e CPF n° _____, tendo examinado minuciosamente o Aviso de Contratação Direta e Termo de Referência, formula a seguinte PROPOSTA:

Item	Descrição	Marca	Quant.	Unidade	Preço Total (R\$)
01					
Preço Total					

Preço total por extenso:

Prazo de entrega:

Validade da proposta:

Obs.: Nos preços propostos pela CONTRATADA estão inclusos todos os custos e despesas necessários à consecução do objeto contratual, compreendidos os tributos e encargos diretos e indiretos incidentes, não importando a natureza ou espécie; seguro; margens de lucro; custos de armazenamento, se for o caso; dentre todos os outros que se façam necessários à perfeita execução do objeto. Os preços da presente contratação não sofrerão reajustes pelo prazo contratual, salvo para a hipótese de readequação do equilíbrio econômico-financeiro, nos casos previstos em Lei.

Declaramos que, esse fornecimento será efetuado em conformidade com as condições constantes do Aviso de Contratação Direta Eletrônica n° _____/2025 e seus Anexos, o qual conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.

Assinatura do Responsável
CPF n°

MODELO DE DECLARAÇÕES

(Nome da empresa), CNPJ n° _____, sediada (endereço completo), por seu representante legal, abaixo subscrito, DECLARA EXPRESSAMENTE:

() a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

() o enquadramento na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar n° 123 de 2006, quando couber;

() o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação, constantes do procedimento;

() o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, de que trata o art. 93 da Lei n° 8.213 de 24 de julho de 1991, se couber; e

() o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei n° 14.133 de 2021 que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre; bem como não emprega menor de dezesseis anos ou o emprega na condição de aprendiz e, ainda não emprega, em hipótese alguma, menor de quatorze anos.

Assinatura do Responsável
CPF n°