FORMULÁRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

1- DESCRIÇÃO DO OBJETO

Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na prestação de serviços de calibração, com emissão de certificado de calibração rastreável, dos equipamentos utilizados nas análises de controle e monitoramento da qualidade da água bruta e tratada das Estações de Tratamento de Água (ETAs) do Município de São João do Oeste/SC, em conformidade com a legislação vigente.

2- PERÍODO DE REALIZAÇÃO: de 05/08/2026 até 13/08/2026

3- METODOLOGIA APLICADA: o valor de referência foi aferido por meio de
(x)Média ( ) Mediana ( )Menor Preço ( )Outra:

4- FONTES DE PESQUISA

Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros:
( ) I - Painel de Preços (http://paineldeprecos.planejamento.gov.br);

Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome/UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit. (R$)

( ) II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 12 meses anteriores à data da pesquisa de preços;

Item	Objeto	Und	Qtde	Contratante (Nome /UASG)	Empenho/ Licitação	Preço Unit.(R$)

( ) III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;

Item	Objeto	Fornecedor (Nome	Local de pesquisa	Data/hora	Preço Unit.

		e CNPJ)	(Endereço Completo)	deacesso	(R$)

(X) IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 6 (seis) meses.

Item	**Objeto**	**Fornecedor (Nome e CNPJ)**	**Data do Orçamento/ Cotação**	**Preço Unit. (R$)**
01	Serviço de calibração com emissão de certificado para Colorímetro Digital para Flúor DEL LAB DLD-FL	Delfini Indústria Comércio Ltda 01.061.762/0001-60	07/08/2026	260,00
		Bilbos Lab Calibrações Ltda 57.963.620/0001-43	13/08/2026	450,00
		ER Metrologia Ltda 31.468.920/0001-62	13/08/2026	190,65
02	Serviço de calibração com emissão de certificado para Turbidímetro Digital DEL LAB DLT-JE	Delfini Indústria Comércio Ltda 01.061.762/0001-60	07/08/2026	290,00
		Fluxo Metrologia e Inovação ltda 53.042.270/0001-21	11/08/2026	240,00
		Bilbos Lab Calibrações Ltda 57.963.620/0001-43	13/08/2026	450,00
		ER Metrologia Ltda 31.468.920/0001-62	13/08/2026	224,47
03	Serviço de calibração com emissão de certificado para Colorímetro Digital para Cor DEL LAB DLA-COR	Delfini Indústria Comércio Ltda 01.061.762/0001-60	07/08/2026	290,00
		Fluxo Metrologia e Inovação ltda 53.042.270/0001-21	11/08/2026	240,00
		Bilbos Lab Calibrações Ltda 57.963.620/0001-43	13/08/2026	350,00
04	Serviço de calibração com emissão de	Fluxo Metrologia e Inovação ltda	11/08/2026	370,00

	certificado para Medidor Multiparâmetro (pH e Cloro) AKSO Micro 20	53.042.270/0001-21		
		Bilbos Lab Calibrações Ltda 57.963.620/0001-43	13/08/2026	350,00
		ER Metrologia Ltda 31.468.920/0001-62	13/08/2026	295,72

5- ANÁLISE DA PESQUISA

A pesquisa de preços foi realizada mediante cotações diretas com fornecedores especializados no ramo, conforme demonstrado neste formulário. Para definição do preço de referência, foi adotada a média aritmética dos valores válidos obtidos para cada item, por representar adequadamente os preços praticados no mercado para os serviços pretendidos. Os documentos que comprovam os valores pesquisados integram o processo licitatório.

Preço de Referência	**R$ 12.332,40 (doze mil, trezentos e trinta e dois reais e quarenta centavos).**

6- ANEXOS: A documentação comprobatória que compõe a pesquisa de preços segue anexada ao processo licitatório.

São João do Oeste, 27 de agosto de 2026.

GIOVANA GARLET: 82797544072

Assinado digitalmente por GIOVANA GARLET:82797544072
Data: 2026.08.27 15:59:03-03'00'

Giovana Garlet

Matrícula nº 1435

Bilbos Lab
57.963.620/0001-43
(11) 2495-4456
Rua Doutor Ismael Dias, 217, A Sala 2
Guaiaúna, São Paulo - SP
03.631-010
151.476.332.115

Proposta Comercial Nº 317

Para
MUNICIPIO DE SAO JOAO DO OESTE
Aos cuidados de: Giovana

Endereço do Cliente
80.911.936/0001-03
R ENCANTADO, Nº 66, CENTRO
São João do Oeste - 89.897-000, SC
Fone: (04) 9836-1122, Celular: (49) 3195-2027, E-mail: sanitarista@saojoao.sc.gov.br

10un - Colorímetro Digital para Flúor DEL LAB DLD-FL
10un - Turbidímetro Digital DEL LAB DLT-JE
10un - Colorímetro Digital para Cor DEL LAB DLA-COR
10un - Medidor Multiparâmetro (pH e Cloro) AKSO Micro 20

Vendedor(a): Ana Paula

Enviado por: servicos@bilbos.com.br

Itens de produto ou serviço

Nº	Item	SKU | NCM	Qtd	Un	Preço un	Total
1	Serviço de calibração rastreavel à RBC - Colorímetro Digital para Flúor DEL LAB DLD-FL		10,00		450,00	4.500,00
2	Serviço de calibração rastreavel à RBC - Turbidímetro Digital DEL LAB DLT-JE		10,00		450,00	4.500,00
3	Serviço de calibração rastreavel à RBC - Colorímetro Digital para Cor DEL LAB DLA-COR		10,00		350,00	3.500,00
4	Serviço de calibração rastreavel à RBC - Medidor Multiparâmetro (pH e Cloro) AKSO Micro 20		10,00		350,00	3.500,00
Número de itens: 4 **Soma das quantidades:** 40,00				**Total dos itens**		16.000,00

Data	Total dos itens	Total da proposta
13/08/2026	16.000,00	16.000,00

Condições gerais

Descrição do prazo de entrega	7 a 15 dias úteis
Validade da proposta	7 dias

Observações

OPTANTE SIMPLES NACIONAL
FRETE FOB
PROPOSTA VALIDA ENQUANTO DURAREM NOSSO ESTOQUE
FORMA DE PAGAMENTO PENDENTE A AVALIAÇÃO FINANCEIRA
Dados Bancários:
Itaú
Ag: 0525
C/c: 98761-6
Razão Social: BILBOS LAB CALIBRAÇÕES LTDA
PIX (chave cnpj): 57.963.620/0001-43

Atenciosamente, Ana Paula Silvestre
Departamento Comercial

MUNICÍPIO DE
SÃO JOÃO
DO OESTE

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

Item	Equipamento	Quantidade	Marca	Modelo	Valor Unitário	Valor Total
01	Serviço de calibração com emissão de certificado para Colorímetro Digital para Flúor DEL LAB DLD-FL	10	DEL LAB	DLD– FL	N/R	N/R
02	Serviço de calibração com emissão de certificado para Turbidímetro Digital DEL LAB DLT-JE	10	DEL LAB	DLT - JE	R$ 240,00	R$ 2.400,00
03	Serviço de calibração com emissão de certificado para Colorímetro Digital para Cor DEL LAB DLA-COR	10	DEL LAB	DLA – COR	R$ 240,00	R$ 2,400,00
04	Serviço de calibração com emissão de certificado para Medidor Multiparâmetro (pH e Cloro) AKSO Micro 20	10	AKSO	MICRO 20	R$ 370,00	R$ 3.700,00

Observações:

1. Os valores cotados deverão contemplar todos os custos necessários à execução dos serviços, incluindo mão de obra, emissão dos certificados de calibração, tributos, encargos, materiais, embalagens, transporte, frete, seguro e quaisquer outras despesas incidentes, não sendo devido qualquer pagamento adicional pela Administração.

2. Os serviços deverão ser executados por laboratório acreditado pela Rede Brasileira de Calibração (RBC/INMETRO), com emissão de certificado de calibração rastreável para cada equipamento.

3. Considerando que a execução dos serviços ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, o valor unitário de cada item deverá contemplar integralmente os custos de transporte, frete, seguro e demais despesas necessárias à execução dos serviços, não sendo admitida cobrança adicional posteriormente.

4. As calibrações deverão ser executadas em conformidade com as especificações do fabricante de cada equipamento e com as normas técnicas e metrológicas aplicáveis, sendo emitido certificado individual para cada equipamento calibrado.

MUNICÍPIO DE
SÃO JOÃO
DO OESTE

Dados do Fornecedor

Razão Social: Fluxo Metrologia e Inovação LTDA
CNPJ/CPF: 53.042.270/0001-21
Endereço: Avenida Nereu Ramos, 3190 E, sala 01
Cidade/UF: Chapecó/SC CEP: 89.805-103
Telefone: (49) 2049-6212
E-mail: labcali@fluxo.ind.br / qualidade@fluxo.ind.br

Chapecó, 11 de Agosto de 2026.

Rafaela Cosmann Giacomelli

Nome completo e assinatura do responsável
carimbo da empresa com CNPJ/CPF
E/OU Assinatura Digital

FLUXO - Metrologia e Inovação Ltda
CNPJ: 53.042.270/0001-21
Fone (49) 2049 6200
Av. Nereu Ramos, 3190 - Bairro Lider
CEP: 89803-103 - Chapecó/SC

Email: vendas@eranalitica.com.br - Fone: (11) 4606-7200
R. Pampulha, 130 - Loteamento Vale dos Lagos
Várzea Paulista/SP - CEP: 13223-766
CNPJ: 31.468.920/0001-62
IE: 712.139.821.118
eranalitica.com.br

ORÇAMENTO-20847-1
Data: 13/08/2026

Para: MUNICIPIO DE SAO JOAO DO OESTE
CNPJ: 80.911.936/0001-03
A/C: Giovana Garlet
E-mail: sanitarista@saojoao.sc.gov.br
Fone: (49) 3195-2027

Vendedor: Rafaela Vieira
Fone: (11) 4606-7200
E-mail: vendas04@eranalitica.com.br

Descrição Serviço

Calibração Rastreável a RBC.

Item	Tipo de Serviço / Código de peça	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.1 Colorimetro Cloro ou Flúor - Calibração Rastreavel a RBC Colorimetro	Calibração Rastreável	10.0	R$ 190,65	R$ 1.906,50
1.2 Turbidímetro Portátil - Calibração RASTREÁVEL (não acreditado)	Calibração Rastreável	10.0	R$ 224,47	R$ 2.244,70
1.3 Medidor de Cor Colorimetro - Calibração Rastreavel a RBC	Calibração Rastreável	10.0	R$ 204,42	R$ 2.044,20
1.4 Medidor Multiparametro - Calibração Rastreavel a RBC	Calibração Rastreável	10.0	R$ 295,72	R$ 2.957,20

A emissão da Nota Fiscal será feita com um item único conforme Item 1 da proposta (Calibração em equipamentos.)

Nome do Item	Código do Serviço	Quantidade	Valor Total
1 Calibração em equipamentos.	**14.01 - MAN. DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA**	**1**	**R$ 9.152,60**

Descrição Complementar
Item 1

Calibração Rastreável a RBC em Colorímetros (1 parâmetro) com a realização dos seguintes pontos para cada modelo:

*Cloro: 3 pontos entre 0,10 à 2,00 (mg/L) ;
*Flúor: 3 pontos entre 0,10 à 2,00 (mg/L)
*DQO: 3 pontos entre 80 e 600 (mg/L)
*Fosfato: 1 pontos entre 0,02 à 3,00 (mg/L)

Caso o cliente queira mais pontos ou pontos específicos, é necessário o contato com a ER Analítica.

Item 2

Emissão de Certificado de Calibração RASTREÁVEL (não acreditado) por método comparativo conforme metodologia de calibração.

Será emitido o certificado conforme descritivo abaixo:

Calibração Turbidímetros Hach TU´s - Range de 0 - 700. 3 Pontos : 1, 20 e 600 NTU
Calibração Turbidímetros Hach, 2100P e 2100Q, Range de 0-1000. 4 Pontos: 1, 20, 100 e 800 NTU
Calibração Turbidímetros Hach, 2100N, Range de 0-4000. 5 Pontos: 1, 20, 200, 1000 e 4000 NTU
Calibração Turbidímetros Hach, 2100AN e os TL´s, Range de 0-10000. 6 Pontos: 1, 20, 200, 1000, 4000 e 7500 NTU
Calibração de equipamentos não Hach será realizada conforme manual do fabricante.

Caso cliente deseje mais pontos ou pontos específicos deverá informar à ER Analítica

Para as calibrações, usa-se padrão de formazina certificado pelo fabricante.

Item 3

Calibração Rastreavel a RBC em Colorímetros de Cor com a realização dos seguintes pontos para cada modelo:

Calorímetro Cor: 3 pontos, 10, 100 e 500 PtCo

Caso o cliente queira mais pontos ou pontos específicos, é necessário o contato com a ER Analítica.

Item 4

Calibração Rastreavel a RBC em Medidor Multiparametro por método comparativo de acordo com a grandeza.
Calibração realizada em duas partes, elétrica (quando houver), através de um Gerador de Tensão e calibração do eletrodo (quando houver) por meio de solução MRC.
*Escala Elétrica (quando houver) nos pontos: -414, -177, 0, 177 e 414 mv;
*PH: 3 pontos a escolher entre 2,00 / 4,00 / 6,86 / 7,00 / 9,18 e 10,00 pH.
*Condutividade: 2 pontos a escolher entre 23µS, 147µS, 1413µ e 12,8mS.
*Fluoreto: 2 pontos, sendo eles: 0,10 e 1,00 mg/L ou 0,50 e 5,00 mg/L
*Amônia: 1, 10 e 100 mg/L;
*Cloreto: 100, 1000 e 12500 mg/L;
*Nitrato: 1, 10 e 100 mg/L;
*Oxigênio Dissolvido: 0 mg/l

Caso o cliente queira mais pontos ou pontos específicos, é necessário o contato com a ER Analítica.

Observação Comercial

Apliquei desconto de item interno.

Condição de Pagamento	Prazo de Pagamento	Validade da Proposta	Impostos
BOLETO	15 dias	13/09/2026	Inclusos

Faturamento Mínimo: R$ 500,00 **Frete:** Responsabilidade do Cliente

---

Condições Gerais de Prestação de Serviço:

Prazos:

Orçamentos Internos: 10 (dez) dias úteis à partir da data de entrada do equipamento na ER Analítica.

Consertos Internos: 10 (dez) dias úteis à partir da data de aprovação, podendo sofrer alteração caso o estoque da ER Analítica não contiver as peças necessárias para a substituição.

Serviços Externos: De acordo com a agenda técnica e/ou prazo acordado com o cliente.
O Agendamento do serviço só será realizado mediante a formalização do pedido via e-mail.
Garantia sobre serviços realizados: 90 (noventa) dias.

Local da Garantia: Assistência Técnica da ER Analítica (não cobre frete para envio e retorno do material).

É responsabilidade do solicitante, conferir quantidades, valores, condições, e dados para faturamento. Caso tenha divergências, a alteração deverá ser feita antes do fechamento do pedido.

Após a conclusão do serviço, a nota fiscal eletrônica emitida será enviada ao seu e-mail.

Para cancelamento e emissão de novas notas, deveremos ser informados no prazo de 5 dias corridos após seu recebimento, a mesma só poderá ser cancelada dentro do mês de competência, para a emissão de nova NF será mantido o vencimento original, bem como serão cobrados os impostos e custas do cancelamento.

O Contratante / Tomador dos Serviços deverá informar previamente sobre eventual obrigatoriedade de retenção de impostos, especialmente sobre a prestação de Serviços (ISS), informando inclusive a alíquota cobrada por seu município, a fim de que possamos fazer constar tal retenção em nossa nota fiscal de serviços.

Os impostos neste orçamento são baseados na legislação vigente na data do mesmo e poderá sofrer alterações no ato do faturamento devido a alterações na legislação.

“De acordo com o nosso Regime Tributário Lucro Presumido, e nossa atividade 14:01, faremos as retenções de acordo com a Legislação vigente – PCC, sem retenção de IRRF.

Sobre a questão do ISS retido pelo Tomador, quando o serviço for realizado no domicílio do cliente, fica a cargo da Prefeitura local emitir a guia de ISS para pagamento deste tributo.

Eventuais diferenças de alíquotas serão adicionadas ao valor da presente proposta.

O faturamento será realizado automaticamente no término dos serviços (interno/externo), exceto nos casos que tenha alguma observação no pedido.

Para empresas em que é necessária a inclusão de Nota Fiscal em portal, os certificados de calibração só serão liberados após o aceite da NF no sistema.

O prazo de liberação dos certificados é de até 7 dias úteis após o faturamento e confirmação de recebimento da nota fiscal.

No caso de atraso de pagamento os valores serão acrescidos de multa e juros e estarão passíveis de cobrança.

Para que possamos efetuar os serviços, será necessário a observância das condições que seguem:
Deverá estar especificado no pedido de compra os pontos a serem calibrados, faixa de utilização dos equipamentos e critério de aceitação, caso não informado, será realizado nos pontos padrões da ER Analitica junto com a CMC do laboratório.

Constarão nos campos “contratante” e “interessado” dos certificados de calibração/relatórios de ensaio a razão social das empresas em questão.

Caso seja necessário, relatar nestes documentos, o nome fantasia das empresas, esta especificação deverá ser formalizada na contratação do serviço, no momento do pedido de compras.

A alteração posterior dos certificados está sujeita a cobrança de taxas.

No caso de peças importadas, após o fechamento do pedido, não será aceito cancelamento ou devolução do produto, pois a importação é única e exclusiva, bem como multa por atraso na entrega devido o processo de importação ou sinistro de responsabilidade de terceiros (greves, assaltos, extravios na entrega e outros).

Aprovação do pedido sujeita análise de crédito.

Disponibilidade de estoque sujeito a alteração

DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA

AV PROF ERGÍLIA MICELLI,541 - CEP: 14808-110 - ARARAQUARA, SP
CNPJ: 01.061.762/0001-60 I.E.:181.130.211.110
Fone:(16) 3322-7020 / (16) 3322-7020 - Email: vendas@dellab.com.br
www.dellab.com.br

ORÇAMENTO: 34772

Araraquara, 07 de Agosto de 2026.

Cliente
MUNICIPIO DE SAO JOAO DO OESTE
PM SAO JOAO DO OESTE
Att: GIOVANA GARLET
Fone:
Email: sanitarista@saojoao.sc.gov.br

Conforme sua solicitação, cotamos:

Item: 1

0001 PC CALIBRAÇÃO COM EMISSÃO DE CERTIFICADO RASTREÁVEL RBC
COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL, Modelo DLD -FL , marca DEL LAB.

SERVIÇO A SER REALIZADO EM NOSSO LABORATÓRIO.

VLR UNITÁRIO:	**260,00**	**(Duzentos e sessenta reais)**
VLR TOTAL:	**260,00**	**(Duzentos e sessenta reais)**

Item: 2

0001 PC CALIBRAÇÃO COM EMISSÃO DE CERTIFICADO RASTREÁVEL
TURBIDÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL, Modelo DLT-JE, marca DEL LAB.

SERVIÇO A SER REALIZADO EM NOSSO LABORATÓRIO.

VLR UNITÁRIO:	**290,00**	**(Duzentos e noventa reais)**
VLR TOTAL:	**290,00**	**(Duzentos e noventa reais)**

Item: 3

0001 PC CALIBRAÇÃO COM EMISSÃO DE CERTIFICADO RASTREÁVEL RBC
COLORÍMETRO MICROPROCESSADO DIGITAL, Modelo DLA-COR , marca DEL LAB.

SERVIÇO A SER REALIZADO EM NOSSO LABORATÓRIO.

VLR UNITÁRIO:	**290,00**	**(Duzentos e noventa reais)**
VLR TOTAL:	**290,00**	**(Duzentos e noventa reais)**

VLR TOTAL DO ORÇAMENTO:	**840,00**	**(Oitocentos e quarenta reais)**

Obs.:

DELFINI INDÚSTRIA COMÉRCIO LTDA

AV PROF ERGÍLIA MICELLI,541 - CEP: 14808-110 - ARARAQUARA, SP
CNPJ: 01.061.762/0001-60 I.E.:181.130.211.110
Fone:(16) 3322-7020 / (16) 3322-7020 - Email: vendas@dellab.com.br
www.dellab.com.br

ORÇAMENTO: 34772

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001:2015

Garantia de 90 dias sobre mão de obra e componentes em caso de ser necessário conserto, orçamento será enviado após o recebimento e checagem do equipamento.

Validade da Proposta : 30 (trinta) dias corridos.

Prazo entrega : Até 20 dias após o recebimento do equipamento em nosso laboratório.

Prazo Pagamento : ANTECIPADO.

Condições de transporte : CIF.

DADOS BANCÁRIOS : CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - Agência: 4103 OP. 003 Conta Corrente: 284-0
BANCO SANTANDER - AG: 0044 - CC: 13012894-2

Atenciosamente,

TATIANE C. ERNESTO FAZOLI
vendas@dellab.com.br / dellab@dellab.com.br
Depto de Vendas - (16) 3322-7020

Documento assinado digitalmente
gov.br
VANEI ROGERIO RITTER
Data: 31/08/2026 10:27:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br