



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos  
Avenida Jaguar, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039  
Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785  
[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)

## PRIMEIRO TERMO DE ADITAMENTO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA E A EMPRESA RHS CONTROLS – RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA

Procedimento Licitatório nº 554/2023

Concorrência nº 044/2023

Contrato nº 015/2024

O MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Alfredo Bueno, n.º 1235, na cidade de Jaguariúna, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 46.410.866/0001-71, neste ato representado pela Secretária Municipal de Gabinete, **Maria Emília Peçanha de Oliveira Silva**, brasileira, casada, portadora da Cédula de Identidade RG nº 22.552.439-9 SSP/SP, e inscrita no CPF/MF sob nº 120.339.598-13, residente e domiciliada na Rua Custódio, nº 127, Jardim Zeni, neste município de Jaguariúna, Estado de São Paulo, nos moldes do Decreto Municipal nº 3.534/2017, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE** e a Empresa **RHS CONTROLS – RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 11.971.854/0001-31, com sede na Rua Geminiano Costa, 1531 - Bairro: Jd. São Carlos, CEP 13.560-641, no Município de São Carlos, Estado de São Paulo, representada legalmente neste ato por **Ariel Accorsi**, brasileiro, empresário, divorciado, portador da Cédula de Identidade RG nº 9.380.702-8 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob nº 846.909.098-49, residente e domiciliado na Rua Passeio das Palmeiras, nº 425, Bairro Parque Faber Castell I – AP 113 – Torre Acqua, CEP 13.561-353, no Município de São Carlos, Estado de São Paulo, que também subscreve, doravante denominada simplesmente de **CONTRATADA**, pelo presente instrumento, decidem **ADITAR** o **Contrato 015/2024**, oriundo da **Concorrência nº 044/2023 – Procedimento Licitatório nº 554/2023**, cujo objeto é a Revisão do Plano Diretor para o combate às perdas no sistema de abastecimento público de água no Município de Jaguariúna/SP - Conforme Contrato de Transferência Agência das Bacias PCJ / Desenvolve São Paulo - 2022-PCJ\_COB-226 - Contrato 221/2023, ficando entre si justo e aditado, o seguinte:

**CLÁUSULA PRIMEIRA:** Ficam retificadas as cláusulas 4.1 e 15.1 do instrumento contratual para constar valor da contratação de R\$ 507.815,13 (quinhentos e sete mil oitocentos e quinze reais e treze centavos), em razão de ter havido equívoco na proposta de preços da contratada, especificamente em seu item 11.4 (Atividade 11: Diagnóstico do estado das tubulações) que, ao invés de registrar 80 (oitenta) horas registrou 82 (oitenta e duas) horas, retificação essa que segue na planilha orçamentária e cronograma anexos a este aditamento;

**CLÁUSULA SEGUNDA:** Fica também retificada a data de assinatura do Contrato e Termo de Ciência e Notificação para ao invés de se ler “20 de março de 2023” ler-se “20 de março de 2024”.



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos

Avenida Jaguar, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039

Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785

[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo de Aditamento em 02 (duas) vias de igual teor e para o mesmo fim na presença das testemunhas abaixo.

Jaguariúna, 12 de abril de 2024.

MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA

Maria Emília Peçanha de Oliveira Silva

Secretária Municipal de Gabinete

ARIEL

ACCORSI:84690909

Assinado de forma digital por

ARIEL ACCORSI:84690909849

Dados: 2024.04.12 16:50:56

849 03:00  
RHS CONTROLS – RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA

Ariel Accorsi

CPF nº 846.909.098-49

RG nº 9.380.702-8 SSP/SP

## Testemunhas:

gov.br

Documento assinado digitalmente

LEONARDO CANDIDO COELHO

Data: 12/04/2024 17:00:57-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Renato Ribeiro Govinho  
Assistente de Gestão Pública  
Prefeitura do Município de Jaguariúna



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos  
Avenida Jaguar, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039  
Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785  
[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)

## TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

**PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 554/2023**

**CONCORRÊNCIA Nº 044/2023**

**CONTRATO Nº 015/2024 – 1º Aditamento**

**OBJETO:** Revisão do Plano Diretor para o combate às perdas no sistema de abastecimento público de água no Município de Jaguariúna/SP - Conforme Contrato de Transferência Agência das Bacias PCJ / Desenvolve São Paulo - 2022-PCJ\_COB-226 - Contrato 221/2023

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA**

**CONTRATADA: RHS CONTROLS – RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA**

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1. Estamos CIENTES de que:**

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e conseqüente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Jaguariúna, 12 de abril de 2024.



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos

Avenida Jaguar, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039

Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785

[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)

## AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: Márcio Gustavo Bernardes Reis

Cargo: Prefeito

CPF: 165.052.578-88

## RESPONSÁVEL PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME:

Nome: Maria Emília Peçanha de Oliveira Silva

Cargo: Secretária de Gabinete

CPF nº 120.339.598-13

Assinatura: \_\_\_\_\_

## RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:

### Pelo CONTRATANTE:

Nome: Maria Emília Peçanha de Oliveira Silva

Cargo: Secretária de Gabinete

CPF nº 120.339.598-13

Assinatura: \_\_\_\_\_

### Pela CONTRATADA:

Nome: Ariel Accorsi

Cargo: Empresário / Responsável Legal

CPF: 846.909.098-49

E-mail: [ariel@rhs-controls.com.br](mailto:ariel@rhs-controls.com.br) / [accorsi37@gmail.com](mailto:accorsi37@gmail.com)

Telefone: 16-98145-8309 / 16-3412-5060

Assinatura: \_\_\_\_\_

ARIEL

ACCORSI:84690909849

Assinado de forma digital por

ARIEL ACCORSI:84690909849

Dados: 2024.04.12 16:57:30 -03'00'

## ORDENADOR DE DESPESAS DO ÓRGÃO CONTRATANTE:

Nome: Matheus Ranzani Herrmann

Cargo: Secretário Municipal de Meio Ambiente

CPF: 280.563.308-36

Assinatura: \_\_\_\_\_



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos

Avenida Jaguar, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039

Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785

[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)

## ANEXO I – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Concorrência nº 044/2023

Procedimento Licitatório nº 554/2023

Contrato nº 015/2024



A  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
JAGUARIÚNA-SP

Ref.: Concorrência Nº 044/2023  
Procedimento Licitatório nº 554/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REVISÃO DO PLANO DIRETOR PARA O COMBATE ÀS PERDAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIÚNA/SP - CONFORME CONTRATO DE TRANSFERÊNCIA AGÊNCIA DAS BACIAS PCJ / DESENVOLVE SÃO PAULO - 2022-PCJ\_COB-226 - CONTRATO 221/2023.

### CARTA DE CORREÇÃO

Prezados Senhores,

Conforme apurado por Vossa Senhoria, informamos que de fato ocorreu equívoco ao confeccionar a Planilha Orçamentária para a Concorrência Pública em epígrafe, especificamente na quantidade do *item 11.4*, que, conforme documento previsto em edital licitatório, a quantidade de horas prevista para execução dos serviços seria de 80 (oitenta) horas.

Entretanto, entendemos que tal fato não prejudica o processo licitatório realizado, isto porque a correção pretendida não alterará o valor da hora trabalhada proposto em sessão licitatória, mas sim, sua soma em quantidade inserida de maneira errônea.

Nesse sentido, solicitamos a emissão de errata ao contrato administrativo nº 015/2024, de modo a constar o valor global para execução dos serviços firmados perante a esse r. órgão de R\$ 507.815,13 (quinhentos e sete mil, oitocentos e quinze reais e treze centavos).

Informamos que os documentos corrigidos seguem em anexo devidamente datados e assinados para análise e aprovação de Vossa Senhoria.

Em oportuno, aproveitamos para nos desculpar do equívoco cometido e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que possam surgir, reiterando desde já, nossos votos de elevada estima e consideração.

São Carlos, 02 de abril de 2024.

ARIEL  
ACCORSI:84  
690909849

Assinado de forma  
digital por ARIEL  
ACCORSI:8460909849  
Dados: 2024.04.02  
13:58:37 -0300

Ariel Accorsi  
RG nº 9.308.702-8  
Responsável Legal

RHS Controls – Recursos Hídricos e Saneamento Ltda - EPP

Rua Celso de Castro, 1533 - EPP - (240) - 441 - São Carlos/SP - Fone: (19) 3472-7040 - E-mail: [comarcas@rhs-controls.com.br](mailto:comarcas@rhs-controls.com.br)  
[www.rhs-controls.com.br](http://www.rhs-controls.com.br)



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos

Avenida Jaguar, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039

Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785

[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)



## CONCORRÊNCIA Nº 044/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 554/2023

Proponente: RHS CONTROLS - RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA

Rua Geminiano Costa, 1531 - Jd. São Carlos - 13.560-641 - SÃO CARLOS/SP - Fone(16) 3412.5060 - CNPJ nº 11.971.854/0001-31

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

OBJETO: Revisão do Plano Diretor para o combate às perdas no sistema de abastecimento público de água no Município de Jaguariúna/SP - Conforme Contrato de Transferência Agência das Bacias PCJ / Desenvolve São Paulo - 2022-PCJ\_COB-226 - Contrato 221/2023

ITENS	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
1	<b>ATIVIDADE 01: Plano de Trabalho</b>				<b>R\$ 15.480,90</b>
1.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	10	470,81	R\$ 4.708,10
1.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	40	214,73	R\$ 8.589,20
1.3	Técnico nível médio - Digitador	h	40	54,59	R\$ 2.183,60
2	<b>ATIVIDADE 02: Revisão /Atualização do cadastro técnico das redes de adução e distribuição de água do município</b>				<b>R\$ 79.879,98</b>
2.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	30	470,81	R\$ 14.124,30
2.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	40	214,73	R\$ 8.589,20
2.3	Técnico nível médio - Desenhista	h	80	71,35	R\$ 5.708,00
2.4	Técnico nível médio - Técnico	h	80	89,16	R\$ 7.132,80
2.5	Técnico nível médio - Digitador	h	40	54,59	R\$ 2.183,60
2.6	Levantamento topográfico das guias do arruamento em locais em que passa a rede de água - Levantamento Planialtimétrico e Cadastral de uma área estimada de 15,95Km <sup>2</sup> , realizando 1 Km <sup>2</sup> /dia	d	16	2633,88	R\$ 42.142,08
3	<b>ATIVIDADE 03: Determinação de parâmetros de vazão e pressão</b>				<b>R\$ 41.142,40</b>
3.1	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	60	214,73	R\$ 12.883,80
3.2	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	80	133,97	R\$ 10.717,60
3.3	Técnico nível médio - Técnico	h	80	89,16	R\$ 7.132,80
3.4	Técnico nível médio - Técnico de Pitometria	h	80	89,16	R\$ 7.132,80
3.5	Técnico nível médio - Digitador	h	60	54,59	R\$ 3.275,40
4	<b>ATIVIDADE 04: Diagnóstico e estudos para readequação e melhoria das unidades operacionais</b>				<b>R\$ 53.551,80</b>
4.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	40	470,81	R\$ 18.832,40
4.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	80	214,73	R\$ 17.178,40
4.3	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	80	89,16	R\$ 7.132,80
4.4	Técnico nível médio - Técnico	h	80	89,16	R\$ 7.132,80
4.5	Técnico nível médio - Digitador	h	60	54,59	R\$ 3.275,40
5	<b>ATIVIDADE 05: Revisão / Elaboração de estudos de setorização das redes de distribuição</b>				<b>R\$ 52.509,00</b>
5.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	40	470,81	R\$ 18.832,40
5.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	60	214,73	R\$ 12.883,80
5.3	Técnico nível médio - Desenhista	h	80	71,35	R\$ 5.708,00
5.4	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	80	133,97	R\$ 10.717,60
5.5	Técnico nível médio - Digitador	h	80	54,59	R\$ 4.367,20
6	<b>ATIVIDADE 06: Implantação e/ou melhoria da macromedção</b>				<b>R\$ 20.047,20</b>
6.1	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	40	214,73	R\$ 8.589,20
6.2	Técnico nível médio - Desenhista	h	80	71,35	R\$ 5.708,00
6.3	Técnico nível médio - Técnico	h	40	89,16	R\$ 3.566,40
6.4	Técnico nível médio - Digitador	h	40	54,59	R\$ 2.183,60
7	<b>ATIVIDADE 07: Gerenciamento de pressões</b>				<b>R\$ 47.832,40</b>
7.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	40	470,81	R\$ 18.832,40
7.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	60	214,73	R\$ 12.883,80
7.3	Técnico nível médio - Técnico	h	80	89,16	R\$ 7.132,80
7.4	Técnico nível médio - Desenhista	h	80	71,35	R\$ 5.708,00
7.5	Técnico nível médio - Digitador	h	60	54,59	R\$ 3.275,40
8	<b>ATIVIDADE 08: Programação dos serviços de pesquisa de vazamentos</b>				<b>R\$ 26.254,50</b>
8.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	20	470,81	R\$ 9.416,20
8.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	30	214,73	R\$ 6.441,90
8.3	Técnico nível médio - Desenhista	h	40	71,35	R\$ 2.854,00
8.4	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	40	133,97	R\$ 5.358,80
8.5	Técnico nível médio - Digitador	h	40	54,59	R\$ 2.183,60

ASSINADO  
ACCORSLB4  
690909849



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos

Avenida Jaguarú, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039

Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785

[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)



## CONCORRÊNCIA Nº 044/2023 - PROCEDIMENTO LICITATÓRIO Nº 554/2023

Proponente: RHS CONTROLS - RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA

Rua Geminiano Costa, 1531 - Jd. São Carlos - 13.560-641 - SÃO CARLOS/SP - Fone(16) 3412.5060 - CNPJ nº 11.971.854/0001-31

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

OBJETO: Revisão do Plano Diretor para o combate às perdas no sistema de abastecimento público de água no Município de Jaguariúna/SP - Conforme Contrato de Transferência Agência das Bacias PCJ / Desenvolve São Paulo - 2022-PCJ\_COB-226 - Contrato 221/2023

ITENS	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
9	<b>ATIVIDADE 09: Determinação dos indicadores de perdas</b>				<b>R\$ 16.219,75</b>
9.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	15	470,81	R\$ 7.062,15
9.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	20	214,73	R\$ 4.294,60
9.3	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	20	133,97	R\$ 2.679,40
9.4	Técnico nível médio - Digitador	h	40	54,59	R\$ 2.183,60
10	<b>ATIVIDADE 10: Diagnóstico do parque de hidrômetros (micromedição) e estudos para melhoria da gestão de micromedição</b>				<b>R\$ 37.104,50</b>
10.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	40	470,81	R\$ 18.832,40
10.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	40	214,73	R\$ 8.589,20
10.3	Técnico nível médio - Desenhista	h	30	71,35	R\$ 2.140,50
10.4	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	40	133,97	R\$ 5.358,80
10.5	Técnico nível médio - Digitador	h	40	54,59	R\$ 2.183,60
11	<b>ATIVIDADE 11: Diagnóstico do estado das tubulações</b>				<b>R\$ 24.023,20</b>
11.1	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	40	214,73	R\$ 8.589,20
11.2	Técnico nível médio - Desenhista	h	80	71,35	R\$ 5.708,00
11.3	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	40	133,97	R\$ 5.358,80
11.4	Técnico nível médio - Digitador	h	80	54,59	R\$ 4.367,20
12	<b>ATIVIDADE 12: Perdas financeiras e investimentos necessários</b>				<b>R\$ 28.028,50</b>
12.1	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	30	214,73	R\$ 6.441,90
12.2	Técnico de nível superior - Economista	h	60	153,02	R\$ 9.181,20
12.3	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	60	133,97	R\$ 8.038,20
12.4	Técnico nível médio - Digitador	h	80	54,59	R\$ 4.367,20
13	<b>ATIVIDADE 13: Plano de sustentabilidade com análise das alternativas e retorno dos investimentos</b>				<b>R\$ 18.765,40</b>
12.1	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	30	214,73	R\$ 6.441,90
12.2	Técnico de nível superior - Economista	h	40	153,02	R\$ 6.120,80
12.3	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	30	133,97	R\$ 4.019,10
12.4	Técnico nível médio - Digitador	h	40	54,59	R\$ 2.183,60
14	<b>ATIVIDADE 14: Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas - Produto Final</b>				<b>R\$ 46.975,60</b>
10.1	Consultoria - Coordenador/consultor	h	40	470,81	R\$ 18.832,40
10.2	Técnico de nível superior - Engenheiro Civil	h	60	214,73	R\$ 12.883,80
10.3	Técnico nível médio - Desenhista	h	40	71,35	R\$ 2.854,00
10.4	Técnico de nível superior - Tecnólogo	h	60	133,97	R\$ 8.038,20
10.5	Técnico nível médio - Digitador	h	80	54,59	R\$ 4.367,20
					<b>R\$ 507.815,13</b>

(quinhentos e sete mil, oitocentos e quinze reais e treze centavos)

São Carlos, 02 de abril de 2024,



# Prefeitura do Município de Jaguariúna

Departamento de Licitações e Contratos  
Avenida Jaguaray, 164 - Centro - Jaguariúna - SP - CEP 13.910-039  
Fone: (19) 2660-4484 - Ramais 9780 / 9785 / 9766 / 9802 / 9805 / 9782 / 9785 / 9706 / 9792 / 9785  
[www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br](http://www.licitacoes.jaguariuna.sp.gov.br)



CONCORRÊNCIA Nº 044/2023 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 554/2023

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI - OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO CONFORME ACÓRDÃO TCU 2622/2013

Licitante: RHS Controls - Recursos Hídricos e Saneamento Ltda

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

OBJETO: Revisão do Plano Diretor para o combate às perdas no sistema de abastecimento público de água no Município de Jaguariúna/SP - Conforme Contrato de Transferência Agência das Bacias PCJ / Desenvolve São Paulo - 2022-PCJ\_COB-226 - Contrato 221/2023

SERVIÇOS		SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO		Itens para contratação de serviços OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO		
ITENS	SIGLAS	SEM DESONERAÇÃO		Quartil 1	Quartil 2	Quartil 3
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	AC	8,71%	3,43%	4,93%	6,71%
SEGURO + GARANTIA	S+G	S+G	0,75%	0,28%	0,49%	0,75%
RISCO	R	R	1,74%	1,00%	1,39%	1,74%
DESPESA FINANCEIRA	DF	DF	1,17%	0,94%	0,99%	1,17%
LUCRO	L	L	9,40%	6,74%	8,04%	9,40%
TRIBUTOS						
PIS e COFINS	PC	PC	3,65%			
ISS	ISS	ISS	2,00%			
CFRB (DESONERAÇÃO)	CPRB	CPRB	0,00%			
TOTAL TRIBUTOS	TT	TT	5,65%			
Fórmula BDI conforme Acórdão 2622/2013 $BDI = (1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L) - 1$ (1-T)				BDI PARA OBRAS DE ÁGUA E ESGOTO CF ACÓRDÃO TCU 2622/2013 Quartil 1: 20,76% Quartil 2: 24,18% Quartil 3: 26,44%		
			<b>BDI</b>	<b>30,45%</b>		

São Carlos, 02 de abril de 2024.

ARIEL  
ACCORSI:84690  
909840  
RHS Controls  
RG nº 9.380.702-9 SSP-SP  
Responsável Legal

Assinado de forma digital por ARIEL ACCORSI:846909849  
Dados: 2024.04.02 13:39:26 -03'00'



CONCORRÊNCIA Nº 044/2023 - PROCEDIMENTO LICITATORIO Nº 554/2023

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBJETO: Revisão do Plano Diretor para o combate às perdas no sistema de abastecimento público de água no Município de Jaguariúna/SP - Conforme Contrato de Transferência Agência das Bacias PCJ / Desenvolve São Paulo - 2022-PCJ\_COB-226 - Contrato 221/2023

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIÚNA

Propositor: RHS CONTROLS - RECURSOS HÍDRICOS E SANEAMENTO LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	1º mes	2º Mes	3º mes	4º mes	5º mes	6º mes	7º mes	8º mes	9º mes	10º mes	11º mes	12º mes	TOTAL
1	ATIVIDADE 01: Plano de Trabalho	15.480,90												15.480,90
2	ATIVIDADE 02: Revisão /Atualização do cadastro técnico das redes de coleta e distribuição de água do município			79.879,98										79.879,98
3	ATIVIDADE 03: Determinação de parâmetros de vazão e pressão			41.142,40										41.142,40
4	ATIVIDADE 04: Diagnóstico e estudos para readequação e melhoria das unidades operacionais				53.551,80									53.551,80
5	ATIVIDADE 05: Revisão e Elaboração de estudos de sanitização das redes de distribuição				52.509,00									52.509,00
6	ATIVIDADE 06: Implantação e/ou melhoria da macromedição				20.047,20									20.047,20
7	ATIVIDADE 07: Gerenciamento de pressões					47.832,40								47.832,40
8	ATIVIDADE 08: Programação dos serviços de pesquisa de vazamentos					26.254,50								26.254,50
9	ATIVIDADE 09: Determinação das indicações de perdas					16.219,75								16.219,75
10	ATIVIDADE 10: Diagnóstico do parque de micromedidores (micromedição) e estudos para melhoria da gestão de micromedição						37.104,50							37.104,50
11	ATIVIDADE 11: Diagnóstico do estado das tubulações							24.023,20						24.023,20
12	ATIVIDADE 12: Perdas financeiras e investimentos necessários							28.028,50						28.028,50
13	ATIVIDADE 13: Plano de sustentabilidade com análise das alternativas e retorno aos investimentos							18.765,40						18.765,40
14	ATIVIDADE 14: Revisão do Plano Diretor de Combate às Perdas - Produto Final								46.975,60					46.975,60
<b>PREVISÃO FINANCEIRA (R\$)</b>		15.480,90	0,00	121.022,38	126.108,00	50.306,65	37.104,50	70.817,10	46.975,60	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>R\$ 567.815,13</b>
<b>PREVISÃO (%)</b>		3,05%	0,00%	23,63%	24,83%	17,78%	7,31%	13,95%	9,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	<b>100,00%</b>

São Carlos, 02 de abril de 2024.

ARIEL  
ACCORSI:8469090  
909840  
RHS Controls  
RG nº 9.380.702-9 SSP-SP  
Responsável Legal

Assinado de forma digital por ARIEL ACCORSI:846909849  
Dados: 2024.04.02 13:40:07 -03'00'