



SC 538/757/835/836 de 2024 - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
REVISÃO 0.0



1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

O presente estudo visa apresentar as considerações que fazem ser necessárias a aquisição dos serviços de reparos de equipamentos descritos nas SCs 538/835/836 de 2024.

2. ÁREA REQUISITANTE

Os Serviços visam reparar os equipamentos descritos abaixo:

- SC 538/2024: Reparo de um medidor de flúor em água tratada de marca DELLAB modelo DL-FL. Equipamento necessário para verificar se a concentração de fluoreto dosada nas Unidades de Tratamento de Água do SAAE se estão atendendo a legislação.
- SC 835/2024 e 757/2024: Reparo de um medidor de pH de marca MS Tecnozon, modelo LUCA-210p. Equipamento utilizado para medição do pH na água tratada e bruta de modo a verificar anomalias na água pois é um dos indicadores de anormalidade quando os valores de pH sofrem alteração em relação do que é normalmente esperado de ocorrer. A SC 835/2024 também trata de um reparo de um medidor de cloro de marca MS Tecnozon modelo CL-800, tal equipamento é utilizado para medição de cloro residual livre na água tratada de modo a garantir que a desinfecção da água esteja atendendo a especificação legal. A falta de medidores de cloro, caso não tenha substituto, pode causar a parada das Unidades de Tratamento de Água por falta de capacidade de medição do parâmetro, haja vista que o cloro em quantidade insuficiente (sujeita a água a contaminações biológicas) ou em excesso (pode causar danos à saúde por excesso de produto químico) são prejudiciais à saúde. A SC 757/2024 trata-se dos componentes necessários para realizar os reparos.



- SC 836/2024: Trata-se do reparo de 2 Turbidímetros de marca Policontrol, modelo AP2000, tais equipamentos são utilizados para medição da turbidez (transparência da água) de modo a verificar se está atendendo a legislação e atestar que a água não está sendo distribuída com aparência de suja.

3. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Este estudo técnico preliminar foi elaborado pelo Servidor:

- Francisco Rabello de Araujo Junior

O Supervisor de UGQAE irá acompanhar ou designar um acompanhante para fins de verificação de cada entrega do equipamento após os devidos reparos.

4. DIRETRIZES QUE NORTEARÃO ESTE ETP

Os Serviços de reparo visam tornar os equipamentos descritos no item 2 aptos para uso. Tais equipamentos são utilizados no monitoramento do processo de tratamento de água, monitorar a água distribuída, água bruta e conjuntamente com o monitoramento de todos os parâmetros exigidos na Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021, permitem atestar que a água distribuída à população esteja dentro da qualidade necessária.

5. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Essencialmente as SCs envolvidas visam reparar os equipamentos envolvidos compreendendo os seguintes passos:

- Empresa contratada realizar avaliação técnica do funcionamento do equipamento em questão.
- Identificar o defeito e reparar quaisquer anormalidades detectadas, de modo a



entregar o equipamento em perfeito funcionamento.

- Proceder a entrega do equipamento.

6. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

Os itens à serem solicitados estão incluídos no Documento de Formalização de Demanda elaborado no ano de 2023 para serem adquiridos em 2024 e consequentemente está incluído no Plano Anual de Contratações pertencente a Unidade de Licitações e Compras.

O item referente aos Serviços de Reparo está descrito no PCA sob código 4555.

O item referente as peças para reparo estão descritas no PCA sob código 4557.

7. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Somente empresas do ramo de atividade “Manutenção de Equipamentos Laboratoriais” ou o “fabricante do equipamento” poderão participar da contratação.

A empresa deverá fornecer todos os componentes necessários para o correto reparo do equipamento.

A empresa deverá apresentar declaração ou atestado que demonstre que é exclusiva para a manutenção dos equipamentos de modo a comprovar o atendimento do Art. 74, inciso I da Lei Federal 14133 de 2021.

8. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

O reparo dos equipamentos são essenciais pois o ramo de atividade da Unidade de Garantia de Qualidade de Água e Esgoto que é análises de água e efluente e para tal é necessário de instrumentações diversas, logo o reparo visa justamente a não permitir que a UGQAE deixe de cumprir sua atividade fim, ademais os reparos só poderão ser realizadas pelos próprios fabricantes conforme atestados e declarações em anexo da qual



atestam que nenhuma outra empresa poderá realizar os trabalhos necessários, não justificando a contratação por meio de pregão eletrônico para abrir para ampla concorrência os serviços que terceiros não poderão realizar.

Ressalta-se também que apesar de existir diversas empresas que fabricam os instrumentos citados, isso não significa que todos os equipamentos são exatamente iguais, podendo fazer intercâmbio de peças como ocorrem em automóveis por exemplo, deste modo, o correto é encaminhar cada equipamento para sua respectiva assistência técnica indicada pela empresa Fabricante do Equipamento. Não é possível se utilizar de Assistsências Técnicas não reconhecidas pelo Fabricante dos equipamentos pois não teremos nenhuma garantia se será adequado os reparos e ademais, no caso de possíveis peças específicas do equipamento, terceiros podem não conseguir as peças necessárias, podendo ter que terceirizar o reparo, o que dificilmente irá possuir no final um custo inferior do que a assistência técnica reconhecida pelo fabricante e ressalta-se que mesmo que existisse diversas outras assistências técnicas no Brasil que pudessem alegar que reparam o equipamento, os custos de movimentar os equipamentos específicos da marca para fins de elaboração de orçamento serão por conta do SAAE, encarecendo ainda mais o preço final do reparo e existe também o risco de toda vez que uma assistência técnica abrir os equipamentos para análise, de causar ainda mais danos e como não será possível auditar isso, poderá ir embutindo problemas a cada orçamento o que no final poderia tornar inviável o reparo.

Os itens citados abaixo são as especificações para reparo dos equipamentos baseado nos orçamentos dos fabricantes. Obviamente o SAAE não tem como dimensionar tais itens pois não temos capacidade técnica para diagnosticar os defeitos a nível de Hardware e Software.



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP



• **SC 538/2024**

Itens	Quantidade	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO 28522 - DELFINI MANUTENÇÃO DE COLORÍMETRO DIGITAL DL-FL Colorimetro digital portátil para análise de FLÚOR, modelo DL -FL, marca DEL LAB. • Serviços de análises de defeitos, • Substituição Display, P4, DB9, Chave Tactil • Substituição diversos parafusos, Membrana • Calibração eletrônica da placa CI, • Limpeza e colimação do sistema ótico, • Limpeza geral	1 Unidade	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20

• **SC 757/2024 e SC 835/2024**

Itens	Quantidade	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 835/2024 - Serviços Clorímetro MS Tecnopon CL-800 • Desmontagem . • Troca dos itens abaixo	1 Unidade	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20



• Conserto do circuito eletrônico • Revisão geral / mão de obra		
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Fonte de Alimentação:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Painéis:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Pack de Baterias recarregáveis 9,6V:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Conector J4:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Chaves tácteis:	4 Unidades	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP



Itens	Quantidade	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 835/2024 - Serviços Medidor de pH portátil mPA-210P • Desmontagem; • Troca dos painéis; • Troca conector J4 (fêmea); • Troca bateria recarregável; • Atualização do Software; • Envio do Sensor de Temperatura novo; • Revisão geral / mão de obra	1 Unidade	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Conjunto dos painéis:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Conector J4:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Pack de Baterias recarregáveis 9,6V:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP

ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Sensor de temperatura:	1 Unidade	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
---	-----------	---

• **SC 836/2024**

Itens	Quantidade	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO 2699 - LINECONTROL MANUTENÇÃO DE TURBIDÍMETRO POLICONTROL MODELO AP2000WT, Patrimônio 006038. • CALIBRACAO DE EQUIPAMENTO (VALOR R\$ 466,11) • MANUTENÇÃO LINHA POLICONTROL (VALOR R\$ 571,24) • SUPORTE PARA PILHAS 4AA (VALOR R\$ 33,12)	1 Unidade	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20

Itens	Quantidade	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO 2701 - LINECONTROL MANUTENÇÃO DE TURBIDÍMETRO POLICONTROL MODELO AP2000WT, Patrimônio 006040.	1 Unidade	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20



• CALIBRACAO DE EQUIPAMENTO (VALOR R\$ 466,11) • MANUTENÇÃO LINHA POLICONTROL (VALOR R\$ 351,24) • IMPRESSÃO 3D CASE (VALOR R\$ 23,32)		
--	--	--

A futura ordem de Serviço deverá ter vigência de até 60 dias respeitando o prazo de entrega contido em cada orçamento, valendo o que for menor.

9. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando os atestados e declarações fornecidas pelas empresas, somente as mesmas poderão executar os Serviços de Reparos considerando seus respectivos orçamentos, não justificando a realização de nenhum outro processo de licitação a não ser o por inexigibilidade.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os valores à seguir representam os custos estimados para os reparos.



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP

• SC 538/2024

Itens	Quantidade	Custo	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO 28522 - DELFINI	1 Unidade	R\$ 516,00	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20
MANUTENÇÃO DE COLORÍMETRO DIGITAL DL-FL			
Colorimetro digital portátil para análise de FLÚOR, modelo DL -FL, marca DEL LAB.			
- Serviços de análises de defeitos, - Substituição Display, P4, DB9, Chave Tactil - Substituição diversos parafusos, Membrana - Calibração eletrônica da placa CI, - Limpeza e colimação do sistema ótico, - Limpeza geral			
TOTAL		R\$ 516,00	



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP



- SC 757/2024 e SC 835/2024

Itens	Quantidade	Custo	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 835/2024 - Serviços Clorímetro MS Tecnopon CL-800 • Desmontagem . • Troca dos itens abaixo • Conserto do circuito eletrônico • Revisão geral / mão de obra	1 Unidade	R\$ 340,00	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Fonte de Alimentação:	1 Unidade	R\$ 164,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Painéis:	1 Unidade	R\$ 110,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Pack de Baterias recarregáveis 9,6V:	1 Unidade	R\$ 234,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON	1 Unidade	R\$ 10,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto



SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Conector J4:			
ORÇAMENTO Nº 17883 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Chaves tácteis:	4 Unidades	R\$ 69,88	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
	TOTAL Serviços	R\$ 340,00	-----
	TOTAL Peças	R\$ 587,88	-----
	TOTAL Geral	R\$ 927,88	-----

Itens	Quantidade	Custo	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 835/2024 - Serviços Medidor de pH portátil mPA-210P • Desmontagem; • Troca dos painéis; • Troca conector J4 (fêmea); • Troca bateria recarregável; • Atualização do Software; • Envio do Sensor de Temperatura novo; • Revisão geral / mão de obra	1 Unidade	R\$ 330,00	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP



ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Conjunto dos painéis:	1 Unidade	R\$ 110,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Conector J4:	1 Unidade	R\$ 10,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Pack de Baterias recarregáveis 9,6V:	1 Unidade	R\$ 234,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
ORÇAMENTO Nº 17884 – MS TECNOPON SC 757/2024 – Peças para reparo do Clorímetro Sensor de temperatura:	1 Unidade	R\$ 129,00	85.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.30.26
	TOTAL Serviços	R\$ 330,00	-----
	TOTAL Peças	R\$ 483,00	-----
	TOTAL Geral	R\$ 813,00	-----



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP

• SC 836/2024

Itens	Quantidade	Custo	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO 2699 - LINECONTROL MANUTENÇÃO DE TURBIDÍMETRO POLICONTROL MODELO AP2000WT, Patrimônio 006038. • CALIBRACAO DE EQUIPAMENTO (VALOR R\$ 466,11) • MANUTENÇÃO LINHA POLICONTROL (VALOR R\$ 571,24) • SUPORTE PARA PILHAS 4AA (VALOR R\$ 33,12)	1 Unidade	R\$ 1070,47	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20
	TOTAL	R\$ 1070,47	

Itens	Quantidade	Custo	Dotação orçamentária
ORÇAMENTO 2701 - LINECONTROL MANUTENÇÃO DE TURBIDÍMETRO POLICONTROL MODELO AP2000WT, Patrimônio 006040. • CALIBRACAO DE EQUIPAMENTO (VALOR R\$ 466,11) • MANUTENÇÃO LINHA POLICONTROL (VALOR R\$ 351,24)	1 Unidade	R\$ 840,67	86.03.08.01.17.512.001 1.2405.3.3.90.39.20



• IMPRESSÃO 3D CASE (VALOR R\$ 23,32)			
	TOTAL	R\$ 840,67	-----

11. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O ciclo de vida do objeto a ser contratado basicamente consiste em: empresa contratada realizar avaliação técnica do funcionamento do equipamento em questão, identificar o defeito e reparar quaisquer anormalidades detectadas, de modo a entregar o equipamento em perfeito funcionamento.

As empresas contratadas deverão realizar a devolução dos equipamentos reparados.

Os Serviços de reparo visam tornar os equipamentos descritos no item 2 aptos para uso. Tais equipamentos são utilizados no monitoramento do processo de tratamento de água, monitorar a água distribuída, água bruta e conjuntamente com o monitoramento de todos os parâmetros exigidos na Portaria GM/MS nº 888 de 04/05/2021, permitem atestar que a água distribuída à população esteja dentro da qualidade necessária.

O reparo dos equipamentos são mais vantajosos do que adquirir novos equipamentos devido aos motivos à seguir:

- Requer mais recursos financeiros para comprar novos equipamentos. Vide tabela à seguir:

Equipamento	Valor do equipamento novo	Link
Medidor de Flúor referente a SC 538/2024	R\$ 2030,00	https://dellab.com.br/loja/colorimetro-microprocessado-digital-modelo-dld-fl/ - Acessado em 10/06/2024



		às 11h46.
Medidor de pH referente a SC 835/2024 e 757/2024.	R\$ 1670,40	https://www.labimport.com.br/equipamentos/phmetro/medidor-de-ph-portatil - Acessado em 10/06/2024 às 11h51.
Medidor de Cloro referente a SC 835/2024 e 757/2024.	R\$ 3600,00	https://www.prismalab.com.br/equipamentos/diversos/clorimetro-digital-portatil-cl-800-ms-tecnopon?parceiro=1805&qad_sou_rce=1&gclid=EAlaIQobChMI0MKJ_6TRhgMV7wutBh3ruADOEAQYA_SABEgl9Y_D_BwE - Acessado em 10/06/2024 às 11h54.
Medidor de Turbidez referente a SC 836/2024	R\$ 3810,00 cada totalizando R\$ 7620,00 (2 equipamentos)	https://preguinho.ifrn.edu.br/?uasg=982917&pregao=52023 - Acessado em 10/06/2024 às 11h59.

- Requer que os equipamentos sejam condenados pelo fabricante quanto a não possibilidade de reparos, o que obviamente não ocorreu, haja vista que temos os orçamentos para reparo.
- Requer disponibilidade orçamentária para aquisição de bens permanentes e a aquisição desses equipamentos para substituição não estavam previstos, pois obviamente não tem como prever quando um equipamento irá quebrar.

12. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não é aplicável o parcelamento da contratação, ou seja, cada marca de equipamento deverá ser encaminhada para sua respectiva empresa que irá realizar os reparos.



13. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se que com os devidos reparos dos equipamentos, que os mesmos voltem a estar aptos para uso para as finalidades que cada um se destina.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Os riscos inerentes do processo licitatório e execução contratual contidos no Anexo 1 deverão ser considerados.

15. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A SC 538/2024 e SC 836/2024 são independentes, porém a SC 835/2024 depende da SC 757/2024 para ser concretizada, logo não é possível adquirir separadamente.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Nas instalações do SAAE não será gerado qualquer tipo de resíduo haja vista que os equipamentos serão reparados na assistência técnica, porém mesmo na assistência técnica, os resíduos possíveis de serem gerados (plástico, vidro, metais diversos) podem ser reciclados.

17. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A aquisição do serviço de reparos é viável (baixo custo), vantajosa financeiramente conforme pode ser visto nesse estudo, e visa possibilitar a UGQAE para a realização das atividades fins, que é análise de água e efluente.



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP

Jacareí, SP, 10 de junho de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RABELLO DE ARAUJO JUNIOR
Data: 10/06/2024 17:08:40-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Francisco Rabello de Araujo Junior
Supervisor de Unidade de Garantia de
Qualidade de Água e Esgoto

Documento assinado digitalmente
gov.br ANA PAULA NOLA DENSKI BIF
Data: 11/06/2024 17:58:09-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Ana Paula Nola Denski Bif
Diretora de Departamento de Tratamento de
Água e Esgoto - Interina



ANEXO 1

ANÁLISE DE RISCO DA CONTRATAÇÃO.

Objetivo: Levantamento de riscos sobre o processo licitatório das SCs 538/757/835/836 de 2024 bem como os riscos que podem ocorrer durante a vigência do futuro contrato.

RISCO: Lapso temporal elevado para concretizar o processo licitatório					
Probabilidade:		Baixa		Média	X
Impacto:		Baixo		Médio	X
	Ação Preventiva				Responsável
1	Consultar mensalmente o andamento do processo licitatório				UGQAE
	Ação Corretiva				Responsável
1	Verificado a possibilidade do processo licitatório não concluir rapidamente de modo a ter os equipamentos disponíveis com brevidade, acionar o Diretor de Departamento para as providências cabíveis quanto a acelerar o processo licitatório dentro do rigor legal.				Diretor DTAE

RISCO: Indisponibilidade orçamentária					
Probabilidade:		Baixa		Média	X
Impacto:		Baixo		Médio	X
	Ação Preventiva				Responsável
1	Constar no documento de formalização de demanda a contratação/renovação do objeto licitado				UGQAE
2	Unidade de Licitações e Compras realizar a tramitação de geração da documentação licitatória com rapidez e realizar o rápido pré-empenho sempre visando o menor lapso temporal possível.				ULC
	Ação Corretiva				Responsável
1	Havendo comunicado de insuficiência de recursos emitido pela ULC, o Diretor do DTAE deverá oficializar a alta direção sobre a problemática para realizar realocação de recursos via decreto.				Diretor DTAE



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP

RISCO: Atrasos no cumprimento das obrigações contratuais						
Probabilidade:		Baixa	X	Média		Alta
Impacto:		Baixo	X	Médio		Alto
Ação Preventiva						Responsável
1	Informar por e-mail a Contratada sobre o andamento do contrato que não está sendo cumprido. Solicitar posicionamento e correção dos atrasos em até 5 dias úteis					UGQAE
Ação Corretiva						Responsável
1	Mantendo o atraso da execução contratual, abrir processo de notificação e aplicar as sanções cabíveis, porém devendo garantir o direito de defesa da Contratada.					UGQAE

RISCO:		Fiscal de contrato que não possui a competência técnica para desempenhar a atividade				
Probabilidade:		Baixa	X	Média		Alta
Impacto:		Baixo		Médio	X	Alto
		Ação Preventiva				Responsável
1	Designar Servidor com a competência necessária para desempenhar a atividade de fiscalização.					UGQAE
2	Segmentar o trabalho de fiscalização em dois ou mais fiscais quando necessitar uma área de conhecimento mais ampla da qual se torna impraticável somente uma pessoa fiscalizar todo o contrato. Pode ser necessário o apoio técnico de outras Unidades do SAAE.					UGQAE
		Ação Corretiva				Responsável
1	Não havendo Servidores capazes de fiscalizar o contrato, o Diretor do DTAE deverá consultar a existência de Servidores da autarquia que tenham a competência necessária e possa ser realocado a UGQAE para ser o fiscal do contrato.					Diretor DTAE
2	Não havendo ninguém na autarquia que possa fiscalizar o contrato, o Diretor do DTAE deverá intermediar a capacitação dos Servidores existentes para desempenhar a fiscalização.					Diretor DTAE
3	Caso a fiscalização exija algum profissional com registro em conselho de classe e não existir o mesmo na autarquia, o diretor do DTAE deverá solicitar a contratação desses profissionais, inicialmente de forma emergencial e posteriormente por concurso público.					Diretor DTAE



Prefeitura de Jacareí
Serviço Autônomo de Água e Esgoto

saae
Serviço Autônomo de Água e Esgoto
Jacareí-SP



