

## Memorando 5- 3.850/2026

---

**De:** Silvio F. - SAAE - DTE - GMA - CAD

**Para:** SAAE-DAD-GSU - Gerência de Suprimentos - A/C Jucimara P.

**Data:** 26/01/2026 às 10:14:16

**Setores (CC):**

SAAE-DTE, SAAE-DAD-GSU, SAAE-DTE-GMA-MAN

**Setores envolvidos:**

SAAE-DPF, SAAE-DTE, SAAE-DAD-GSU, SAAE-DAD-GSU-AMX, SAAE-DTE-GMA, SAAE-DTE-GMA-MAN, SAAE-DPF-GRC-ORÇ, SAAE - DTE - GMA - CAD

### SC: cabo 95mm2 - ERA RIO

Prezada Jucimara, bom dia

Seguem em anexo o termo de referência, a solicitação de compra e o orçamento para prosseguimento.

Prezado [Tertuliano - SAAE-DTE-GMA-MAN](#), bom dia

Segue para conhecimento.

Atenciosamente,

—

**Silvio Flaborea**

*Engenheiro eletricista*

**Anexos:**

ERA\_RIO\_CABOS\_MOTOBOMBA\_B1\_TR\_compra\_direta\_3850\_2026\_jan\_2026.docx

ERA\_RIO\_CABOS\_MOTOBOMBA\_B1\_TR\_compra\_direta\_3850\_2026\_jan\_2026.pdf

Nota\_de\_Solicitacao\_de\_Compra\_novo\_SAAE.pdf

orcamento\_95mm2\_luthita\_23012026.pdf

## TERMO DE REFERÊNCIA – COMPRA DIRETA

### SAAE – AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE ATIBAIA

- Memorando nº 3.850/2026
- Área Solicitante: Departamento de Manutenção
- Referente à aquisição de cabo de alimentação de motobomba da ERA Rio (Estação de Recalque de Água) do SAAE Atibaia.
- Relatório técnico de referência: Análise Termográfica, Relatório Técnico 0126, data de 13/01/2026, empresa WFER. Localização: 1 – EEAB – Rio Atibaia, Equipamento PELE-001 – Painel da Bomba 01, tag: EABN.

#### 1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO/ AQUISIÇÃO

O objeto desta aquisição refere-se ao cabo de alimentação para a motobomba B1 da ERA Rio, de 400 cv de potência, alimentada em 440 Vac. Segundo dados da placa do motor, a corrente nominal é de 470 A em 440 Vac.

No relatório técnico de referência, consta que a inspeção termográfica indicou temperatura encontrada de até 186,3°C na conexão dos cabos aos terminais na caixa de ligação do motor, o que representa superaquecimento.

No relatório, item “Recomendações”, consta: *“Realizar a substituição dos cabos devido dissipação de aquecimento de suas conexões até o eletroduto de saída. Revisar bornes de ligação e medir resistência de isolamento do motor preventivamente.”*

Em 23/01/2026 foi feita leitura da corrente no motor da bomba B1, sendo o valor de 352,4 A, conforme a figura a seguir.



**Figura 1:** Leitura de corrente elétrica no motor de B1, 23/01/2026

Seguem os dados do cabo a ser adquirido.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Cabo flexível HEPR Atox 0,6/1kV, unipolar, seção transversal de 95 mm <sup>2</sup> , condutor de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5. Isolação HEPR (90 °C), composto termofixo de etileno propileno. Cobertura SHF1, composto termoplástico poliolefínico, não alogenado, antichama, formulado sem adição de metais pesados, baixa emissão de fumaça e com aditivo resistente ao U.V., cor preta. Normas aplicáveis: NBR 13248, NBR 6251, NBR 280 e Portaria do INMETRO nº 131 de 23/03/2022.	metro	150	R\$ 136,94	R\$ 20.541,00

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, ou seja, possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, conforme art. 29 da Lei 14.133/2023.

## 2. DA JUSTIFICATIVA

A contratação é necessária para dar continuidade à operação da bomba de captação de água bruta B1 na ERA Rio para a estação de tratamento de água (ETA) Atibaia, situada à Praça Roberto Gomes Pedrosa, nº 11. Sendo assim, a aquisição visa suprir o abastecimento de água da cidade.

## 3. FUNDAMENTAÇÃO E ENQUADRAMENTO

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de DISPENSA LICITAÇÃO, em conformidade com o art. 75 II da Lei 14.133/2021.

## 4. DOS PRAZOS DE ENTREGA E PAGAMENTO

### 4.1 Da Entrega

4.1.1) O prazo de entrega dos bens é de 20 dias, contados do recebimento do pedido.

4.1.2) Os bens deverão ser entregues no Setor de Suprimentos e Almojarifado do SAAE Atibaia, situado à R. Ana Neri - Jardim Terceiro Centenário, Atibaia - SP, CEP 12944-740, das 07:30h as 16:00h.

4.1.3) Demais detalhamentos podem ser estabelecidos pela área solicitante. Caso não haja maiores detalhes, retirar esta cláusula.

### 4.2 Do pagamento

4.2.1) A empresa apresentará à SAAE Atibaia, Nota Fiscal/Fatura referente à aquisição ou serviços prestados devidamente assinada pelo(a) responsável pelo recebimento.

4.2.2) A SAAE Atibaia terá o prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar da apresentação da Nota Fiscal/Fatura para aceitá-la ou rejeitá-la.

4.2.3) A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAAE Atibaia será devolvida à empresa vencedora do certame para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição.

4.2.4) A SAAE Atibaia providenciará o pagamento no prazo de até 15 (quinze) dias, contados da data do aceite da Nota Fiscal/Fatura.

## 5. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Autarquia Municipal – SAAE Saneamento Ambiental de Atibaia e será atendida pela seguinte dotação:

PCA	10 - MATERIAL MANUT BENS MOVEIS
PROGRAMA DE TRABALHO	105 - Manutenção dos serviços de abastecimento de água
GESTÃO/UNIDADE	40400 - DIRETORIA DE ÁGUA E ESGOTO
AÇÃO	2279 - Manutenção e Expansão dos Sistemas de Captação, Tratamento de Água
RECURSO	04.110.0000.0000 - Recursos Próprios da Administração Indireta
ORGANOGRAMA	4010091304 - NUCLEO DE CAPTAÇÃO, COLETA E TRATAMENTO (ERA RIO)
DESPESA	56
SUBELEMENTO	33903025 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS MÓVEIS

## 6. VALORES DE REFERÊNCIA

O valor estimado da presente aquisição é de R\$ 20.541,00 (vinte mil, quinhentos e quarenta e um reais), conforme orçamentos anexos.

## 7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021 e, ainda, segundo as diretrizes e os dispositivos do Decreto Municipal 9.376/2020, que define as atribuições do gestor e fiscal do contrato e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Ficam nomeados para a gestão deste contrato:

<b>Gestor</b>	Danilo Mistrinel
<b>Suplente Gestor</b>	Djelaine Aparecida da Silva
<b>Fiscal</b>	Silvio Flaborea
<b>Suplente Fiscal</b>	Tertuliano Gomes Rios

Atibaia, 26 de janeiro de 2026.

---

Eng.<sup>o</sup> Silvio Flaborea

---

Eng.<sup>a</sup> Talita de Souza Almeida

**SAAE - SANEAMENTO AMBIENTAL DE ATIBAIA**

PC ROBERTO GOMES PEDROSA, 11 - CIDADE SATELITE - Atibaia

CEP: 12941-606 CNPJ: 45.743.580/0001-45

**Solicitação de Compra Nº 40/2026**

<b>Solicitante:</b>	Silvio Flaborea	<b>Data da Solicitação:</b>	26/01/2026
<b>Organograma:</b>	4010048000 - DEPARTAMENTO DE MANUTENÇÃO		
<b>Local de Entrega:</b>	RUA ANA NERI, 0 - RECALQUE RIO ATIBAIA-ALMOXARIFADO, JD TERCEIRO CENTENÁRIO, 12944-740, ATIBAIA		
<b>Objeto:</b>	Cabo de cobre flexível 95mm <sup>2</sup> , isolação 0,6/1kV HEPR, antichama		
<b>Justificativa:</b>	A contratação é necessária para dar continuidade à operação da bomba de captação de água bruta B1 na ERA Rio para a estação de tratamento de água (ETA) Atibaia, situada à Praça Roberto Gomes Pedrosa, nº 11. Sendo assim, a aquisição visa suprir o abastecimento de água da cidade.		
<b>Observações:</b>			
<b>Desdobramento:</b>	(Despesa 56) 25000000		
<b>Fundamento Legal:</b>			
<b>Justificativa Valores:</b>			
<b>Prazo Execução:</b>			
<b>Modalidade:</b>			

**Itens solicitados:**

Item	Código	Qtd.	Unid.	Especificação	Preço Unit. Estimado	Preço Total Estimado
1	130224234019 2-1	150,00	MTL	CABO FLEXÍVEL HEPR ATOX 0,6/1KV, UNIPOLAR, SEÇÃO TRANSVERSAL DE 95 MM <sup>2</sup> , CONDUTOR DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO FLEXÍVEL CLASSE 5. ISOLAÇÃO HEPR (90 °C), COMPOSTO TERMOFIXO DE ETILENO PROPILENO. COBERTURA SHF1, COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIOLEFÍNICO, NÃO ALOGENADO, ANTICHAMA, FORMULADO SEM ADIÇÃO DE METAIS PESADOS, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E COM ADITIVO RESISTENTE AO U.V., COR PRETA. NÔRMAS APLICÁVEIS: NBR 13248, NBR 6251, NBR 280 E PORTARIA DO INMETRO Nº 131 DE 23/03/2022.	136,9400	20.541,00

**Preço Total:** 20.541,00**Dotações Utilizadas:**

Dotação	Descrição	Recurso	Valor Previsto
56 - 40.400.17.512.0105.2279.3.3.90.30.00	MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DOS SISTEMAS DE CAPATAÇÃO, TRATAMENTO DE ÁGUA	04.110.0000	20.541,00

Atibaia, 26 de Janeiro de 2026.

**Assinatura do Responsável**

**LUTHITA MATERIAIS ELETRICOS**

LUTHITA MATERIAIS ELETRICOS LTDA

AVENIDA SAO JOAO, 523 Fone: (11)2427-4220  
ATIBAIA - SP**Nº Orçamento: 12.407****Data/Hora:** 23/01/2026 15:01:00**Finalizada em:****Vendedor:** ADM**Condição:** 034 - BOLETO 14 DIAS**CLIENTE**

**Cliente:** 351 - SAAE - SANEAMENTO AMBIENTAL DE ATIBAIA **Fantasia:** SAAE - SANEAMENTO AMBIENTAL DE ATIBAIA  
**CPF/CNPJ:** 45.743.580/0001-45 **RG/IE:** ISENTO **CEP:** 12.941-606  
**Endereço:** PC ROBERTO GOMES PEDROSA **Nº:** 11 **Bairro:** CIDADE SATELITE  
**Cidade:** ATIBAIA **Fone(s):** (00)00000-0000/(00)0000-0000 **UF:** SP

**OBJETO**

**Objeto:** **Marca:** **Modelo:** **Cor:** **Km:**  
**Nº Serial/Placa:** **Responsavel:** **Peso:**  
**Serviços a Exe.:**

**PRODUTOS**

Código	Descrição	UM	Qtde.	Unit. c/ Desc.	Valor Total
8793	CABO FLEX 95,0MM PT 1KV ATOX	UN	150,00	136,94	20.541,00

**Total Produtos: 20.541,00****SERVIÇOS**

Código	Descrição	Qtde.	Valor Unit.	Desc. %	Valor Total
--------	-----------	-------	-------------	---------	-------------

**Total Serviços:****PAGAMENTO**

Forma pagamento:	Qtde Parc.:	Entrada:	Valor Parcelas:	Total IPI + ICMS - ST
034 - BOLETO 14 DIAS	1	0,00	20.541,00	0,00

**Total Orçamento: 20.541,00****Observações:**

SAAE - SANEAMENTO AMBIENTAL DE ATIBAIA

Assinado por 2 pessoas: SILVIO FLABOREA e TALITA DE SOUZA ALMEIDA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/CD46-B643-7CB8-E76F> e informe o código CD46-B643-7CB8-E76F



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CD46-B643-7CB8-E76F

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SILVIO FLABOREA (CPF 129.XXX.XXX-21) em 26/01/2026 10:15:15 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ TALITA DE SOUZA ALMEIDA (CPF 422.XXX.XXX-45) em 26/01/2026 11:05:29 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://atibaia.1doc.com.br/verificacao/CD46-B643-7CB8-E76F>