



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939

1.OBJETO

1.1.Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de rebobinamento de motores elétricos das unidades do SEMAE, conforme descrição que segue.

1.2.LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
01	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 80, 1,0 CV, 1750 rpm, 220 volts	E1.009.0015	sv	04	549,72	2.198,88
02	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 90 S, 2,0 CV, 1750 rpm, 220 volts	E1.009.0016	sv	05	687,18	3.435,90
03	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 100 L, 5,0 CV, 3500 rpm, 220 volts.	E1.009.0017	sv	03	1.159,11	3.477,33
04	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 112 M, 7,5 CV, 1750 rpm, 220 volts.	E1.009.0018	sv	03	1.473,94	4.421,82
05	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 132 M, 15,0 CV, 1750/3500 rpm, 220 volts.	E1.009.0019	sv	06	1.953,20	11.719,20
06	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 160 M, 20,0 CV, 1750/3500 rpm, 220 volts.	E1.009.0021	sv	03	2.674,71	8.024,13
07	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 160 M, 25,0 CV, 1750/3500 rpm, 220 volts.	E1.009.0022	sv	05	3.575,30	17.876,50
08	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 160 L, 30,0 CV, 1750/3500 rpm, 220 volts.	E1.009.0043	sv	02	4.193,49	8.386,98
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	59.539,73



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939

1.3.LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
09	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 160/200 M, 40,0 CV, 1750 rpm, 220 volts.	E1.009.0039	sv	02	5.133,42	10.266,84
10	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 200 L, 50,0 CV, 1750 rpm, 220 volts.	E1.009.0023	sv	03	6.287,30	18.861,90
11	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 225 SM, 60,0 CV, 1750 rpm, 220 volts.	E1.009.0044	sv	02	9.082,10	18.164,20
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	47.292,94

1.4.LOTE 03

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
12	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 225 SM, 75,0 CV, 1750/3500 rpm, 220 volts	E1.009.0024	sv	06	9.487,93	56.927,58
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	56.927,58

1.5.LOTE 04

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
13	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 250 SM, 100,0 CV, 1750/3500 rpm, 220 volts.	E1.009.0025	sv	05	11.500,06	57.500,3
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	57.500,30



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939

1.6.LOTE 05

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
14	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 280 SM, 125,0 CV, 1750 rpm, 220 volts	E1.009.0026	sv	02	16.642,33	33.284,66
15	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 280 SM, 150,0 CV, 1750 rpm, 220/440 volts.	E1.009.0027	sv	03	20.089,76	60.269,28
16	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 315 SM, 175,0 CV, 1750 rpm, 440 volts.	E1.009.0028	sv	02	23.182,63	46.365,26
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	139.919,20

1.7.LOTE 06

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
17	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo 315 SM, 250,0 CV, 1750 rpm, 440 volts.	E1.009.0029	sv	05	24.615,63	123.078,15
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	123.078,15

1.8.LOTE 07

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
18	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo AGA 280, 350,0 CV, 1750 rpm, 440 volts.	E1.009.0030	sv	02	33.582,72	67.165,44
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	67.165,44



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA

TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939

1.9.LOTE 08

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
19	Rebobinamento de motor trifásico, marca WEG, modelo HGF 315, 600,0 CV, 1750 rpm, 440 volts.	E1.009.0031	sv	05	58.096,00	290.480,00
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	290.480,00

1.10.LOTE 09

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CAT MAT	UN	QD	V. UNIT.	V. TOTAL
20	Rebobinamento de motor trifásico, marca ARNO, modelo E 450, 600,0 CV, 1750 rpm, 440 volts.	E1.009.0045	sv	02	52.062,50	104.125,00
21	Rebobinamento de motor trifásico, marca BÚFALO, modelo T 400, 600,0 CV, 1750 rpm, 440 volts.	E1.009.0046	sv	01	51.812,50	51.812,50
22	Rebobinamento de motor trifásico, marca VILLARES, modelo AA1B, tipo 315B70, 600,0 CV, 1750 rpm, 440 volts.	E1.009.0049	sv	01	51.812,50	51.812,50
-	VALOR MÉDIO	-	-	-	-	207.750,00
-	VALOR MÉDIO TOTAL	-	-	-	-	1.049.654,35

1.11.SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

1.11.1. Remoção do verniz de isolamento das bobinas e da tinta da carcaça do motor, através da aplicação de detergente decapante e desengraxante isento de partículas sólidas, não corrosivo. Os motores deverão ser imersos no detergente.

1.11.2. A carcaça dos motores deverão ficar ao metal branco e receber tinta de fundo com uma demão de Lackpoxi N 2288, e pintura de acabamento com uma demão de



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

Lackpoxi N 1195 II, na cor vermelho semi brilhante, sendo que para as carcaças dos motores de potência de 600 CV, a pintura de acabamento deverá ser na cor preto fosco.

**1.11.3.** Se necessário, promover jateamento do estator, antes do rebobinamento.

**1.11.4.** Os cabos de saída de ligação do motor deverão ser de silicone 200°C.

**1.11.5.** Os cabos de ligação utilizados nos motores de 600 CV, deverão ter comprimento mínimo de 600,0 mm na caixa de ligação.

**1.11.6.** Os diâmetros da furação dos terminais dos cabos de ligação, deverão ser iguais ao dos cabos antigos.

**1.11.7.** A isolação do motor deverá ser na *classe F* para motores até 40 CV, e na *classe H* para as demais potências.

**1.11.8.** Aplicação de verniz isolante *classe H*, pelo sistema de impregnação à vácuo, com acompanhamento técnico do SEMAE, para motores de potência igual e superior à 50 CV.

**1.11.9.** As estecas (cunhas) das ranhuras deverão ser em TVE ou aplicação de resina isoftálica.

**1.11.10.** Deverá ser feita aplicação de produto de acabamento para alta temperatura à base de resina éster de epóxi na cor verde RAL 6021 (bobinas e estator), com demão com espessura que não comprometa a montagem do rotor do motor, exceto os motores com potências de 600 CV.

**1.11.11.** Deverá ser feita remoção da pintura do estator, das partes de encaixe das tampas e dos alojamentos dos parafusos de fixação das tampas.

**1.11.12.** A placa com data de garantia deverá ser fixada na carcaça do motor através de rebite.

**1.11.13.** Os motores deverão ser entregues embalados em filme de PVC.

**1.11.14.** Os serviços serão realizados somente na carcaça (estator) dos motores.

**1.11.15.** Não retirar a placa de identificação com os dados original do motor, se necessário, fixar nova placa de identificação.



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

**1.11.16.** Realização de ensaios e medições de Looptest no estator do motor, antes do rebobinamento, quando as chapas do estator estiverem recozidas ou danificadas por curto da bobina ocorrido na queima do motor.

**1.12.** O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa n.º 09, de 2023.

**1.13.** O objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme, pois verifica-se que o objeto pretendido é oferecido por vários fornecedores no mercado e apresenta características padronizadas e usuais. Assim, pode-se concluir que o objeto é comum e, portanto, sugere-se como melhor opção a utilização da modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, e do tipo MENOR PREÇO, no sistema de Registro de Preços.

**1.14. CONSIDERAÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**

**1.14.1.** A retirada dos estatores dos motores para a realização dos serviços, deverá ser feita em até 02 (dois) dias úteis após a comunicação do SEMAE.

**1.14.2.** Durante a realização dos serviços, a Contratada poderá receber visita de técnicos do SEMAE para o acompanhamento dos serviços, tendo a liberdade para verificar e discutir a qualidade desses, e dos materiais utilizados no rebobinamento.

**1.14.3.** Após a entrega do motor, será feita conferência para verificação dos serviços realizados.

**1.14.4.** No caso dos serviços não estarem de acordo com as especificações do SEMAE, estes deverão ser refeitos, sem quaisquer ônus para a Autarquia.

**1.14.5.** A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que os motores foram entregues, sendo o seu recebimento definitivo condicionado às análises técnicas para aferição da qualidade e características dos serviços realizados.

**1.14.6.** Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre os serviços realizados, quando se constatar que o defeito no equipamento decorreu de mau uso ou negligência do preposto do SEMAE.



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

**1.14.7.** É de total responsabilidade da Contratada a guarda e conservação do bem colocado à sua disposição.

**1.15. CONSIDERAÇÕES GERAIS**

**1.15.1.** As empresas que estiverem interessadas em participar desta licitação deverão apresentar no momento da Licitação, o que segue.

**1.15.1.** Atestado de Capacidade Técnica, em nome da Licitante, passado por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando ter executado serviços de natureza similares dos aqui licitados, tais como, serviços de manutenção em motores elétricos, e serviços de motores elétricos, assim considerados:

“Prestação de Serviços de Rebobinamento de Motores Elétricos”.

**1.15.2.** Considerando que os motores elétricos são da marca WEG, a licitante deverá apresentar, como condição para assinatura da Ata de Registro de Preços, declaração assinada pelo representante legal da empresa de que é assistência técnica autorizada WEG para os itens 01 ao 19.

**2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência, com o objetivo de atender as necessidades de contratação de empresa especializada para prestação de serviços de rebobinamento de motores elétricos, sendo que a seleção do objeto a ser contratado, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo da Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica, realizadas através de planejamento prévio e através da estimativa dos serviços realizados ao longo dos anos anteriores, de acordo com o artigo 6º, inciso XXIII, alínea ‘b’, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO**

**3.1.** A descrição da solução como um todo deste Termo de Referência, sendo que não se verificam outras soluções passíveis de atender a demanda que não seja a contratação de



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

empresa especializada para a prestação de serviços de rebobinamento de motores elétricos.

**4.REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**4.1.**A Contratada deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência e Memorial de Segurança. O item ofertado deverá atender a todas as exigências de especificação, normativas, entre outros.

**5.SUBCONTRATAÇÃO**

**5.1.**É expressamente vedada a subcontratação total ou parcial do objeto deste contrato.

**6.GARANTIA DE CONTRATAÇÃO**

**6.1.**Não haverá exigência da garantia da contratação prevista nos artigos 96 e seguintes da Lei n.º 14.133, de 2021, por se tratar de aquisição de pequeno vulto e com risco baixo de prejuízo em caso de inexecução contratual, de sorte que a exigência de garantia poderia acarretar considerável restrição à competitividade.

**7.PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO**

**7.1.**A contratação desses serviços será realizada por período de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogação por mais 12 (doze) meses, por se tratar de serviços contínuos, sendo necessário a realização desses nas intervenções de manutenção realizadas pela Divisão, haja visto que a licitação independente, acarreta transtornos para a realização de manutenção desses equipamentos, uma vez que o tempo necessário para a formalização da contratação, além da redução de custos que envolvem os inúmeros processos licitatórios, esse tipo de contratação permitirá um atendimento mais rápido e eficaz, possibilitando a minimização dos custos gerados para a Autarquia, e ainda, evitará o comprometimento do abastecimento de água da cidade, de acordo com a Lei de Licitações n.º 14.133/21.

**8.LOCAL DE RETIRADA/ENTREGA DOS MOTORES ELÉTRICOS**

**6.1.**Os motores deverão ser retirados e entregues, após a realização dos serviços, na Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica do SEMAE, na Avenida Beira Rio, n.º 111 - Centro – Piracicaba/SP, das 07:00 h as 11:00 horas, e das 12:00 h as 16:00 horas, de segunda a sexta feiras, exceto feriados e pontos facultativos.

**Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel.(19) 3432-2780 / 3422-8774 Piracicaba-SP CEP: 13400-820** 8  
[djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br)



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

**9. PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO**

**9.1.** O prazo para a entrega dos serviços é de até 10 (dez) dias a contar da retirada do motor das dependências do SEMAE.

**9.2.** Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

**10. GARANTIA DO OBJETO**

**10.1.** O prazo de garantia pelos serviços realizados, é o estabelecido na Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), ou seja, de no mínimo 90 (noventa) dias, salvo garantia de maior prazo, ofertada pela Contratada.

**11. GESTÃO DO CONTRATO**

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

**11.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

**11.3.** As comunicações entre o contratante 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.

**11.4.** O fiscal de contrato poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**11.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o gestor do contrato poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto,



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**11.6.**A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato.

**11.7.**O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato e nesse Termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Autarquia.

**11.7.1.**O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do objeto, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados, conforme previsto no § 1º, do art. 117, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**11.7.2.**Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.

**11.7.3.**O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

**11.7.4.**No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do objeto nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

**11.7.5.**O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a previsão de término da vigência do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva, à prorrogação contratual ou a realização de nova licitação, conforme o caso.

**11.8.**O fiscal administrativo do contrato, quando designado, ou o gestor do contrato, verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

**11.8.1.** Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato, se designado, atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

**11.9.** 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 autorização de fornecimento, nota de empenho ou contrato, conforme o caso, 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 Autarquia.

**11.9.1.** O fiscal administrativo, se designado, ou o gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa.

**11.9.2.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

**11.9.3.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando for o caso, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**11.9.4.** O gestor do contrato tomará providências para solicitar autorização para a instauração de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, nos termos da Instrução Normativa n.º 18, de 2023.



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
**Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

**11.10.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Autarquia.

**12. RECEBIMENTO DO OBJETO**

**12.1.** Os serviços serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a 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 neste Termo de Referência e na proposta.

**12.2.** Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser adequados no prazo de 10 (dez) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**12.3.** O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 05 (cinco) dias, a contar do recebimento do recebimento provisório, após a verificação dos serviços realizados, e consequente aceitação mediante termo detalhado.

**12.4.** 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.

**12.5.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143, da Lei n.º 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal quanto à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**12.6.** O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Autarquia durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.



**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**  
Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA**

**TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939**

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

**13.LIQUIDAÇÃO**

**13.1.**A liquidação será efetuada de acordo com o padrão SEMAE, conforme estipulado no Edital.

**14.PRAZO DE PAGAMENTO**

**14.1.**O pagamento será efetuado de acordo com o padrão SEMAE, conforme estipulado no Edital.

**15.FORMA DE PAGAMENTO**

**15.1.** O pagamento será realizado após o fornecimento do objeto, conforme padrão adotado pelo SEMAE.

**16.FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

**16.1.Forma de seleção da proposta**

**16.1.1.**O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, **sob a forma ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo menor preço.

**16.2.Exigências de habilitação**

**16.2.1.**Conforme descritas no Edital.

**17.ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**17.1.**O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.049.654,35 (um milhão, quarenta e nove mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais, e trinta e cinco centavos), conforme item 1.1, planilha orçamentária, e pesquisas de preços em anexo.

**SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA**

Autarquia Municipal (Lei nº 1657 de 30 de abril de 1969)

**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA****TERMO DE REFERÊNCIA – SOLICITAÇÃO DE COMPRAS N.º 2024/1939****18.ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**18.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos próprios da Autarquia.

Piracicaba, 08 de agosto de 2024

**ÁREA TÉCNICA – GESTOR DO CONTRATO:**

Anderson Juliano Rodrigues

Chefe de Setor de Manutenção e Instalação Elétrica

Funcional: 1661.4

Telefones: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-1340

E-mail: [arodrigues@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:arodrigues@semaepiracicaba.sp.gov.br)**ÁREA TÉCNICA – FISCAL DO CONTRATO:**

Denival José Santim

Chefe de Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica

Funcional: 2584.5

Telefones: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-0779

E-mail: [djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br)**ÁREA REQUISITANTE:**

Denival José Santim

Chefe de Divisão de Manutenção e Instalação Eletromecânica

Funcional: 2584.5

Telefones: (19) 3432-2780 / 3422-8774 / 98412-0779

E-mail: [djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br)

Av. Beira Rio, n.º 111 – Tel.(19) 3432-2780 / 3422-8774 Piracicaba-SP CEP: 13400-820

[djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br](mailto:djsantin@semaepiracicaba.sp.gov.br)

14



# Assinaturas do documento

"TR REBOBINAMENTO"



Código para verificação: **65K2K6FR**

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



**DENIVAL JOSE SANTIM** (CPF: \*\*\*.597.208-\*\*) em 23/10/2024 às 08:10:18 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 06/07/2023 - 10:02:52 e válido até 06/07/2123 - 10:02:52.

(Assinatura do Sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

**2024/021756** e o código **65K2K6FR** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.