



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Contratação de empresa para fornecimento de **PLACAS E SINALIZADORES PARA TRÁFEGO**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, ETP e exigências estabelecidas neste instrumento.

LOTE	ITEM	QTDE.	UN.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	320	PÇ	65.001.000001 - CONE DE SINALIZAÇÃO FABRICADO CONFORME A NORMA ABNT 15071, VIGENTE, PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA, FABRICADO COM MATERIAL POLIMÉRICO SUPER FLEXÍVEL QUE PERMITE DOBRÁ-LO TOTALMENTE AO MEIO SEM PREJUÍZO DO SEU FORMATO ORIGINAL, FORNECIDO NA COR LARANJA E RESISTENTE A INTEMPÉRIES, COM ALTURA DE 700 MM À 750 MM, COM PESO MÍNIMO DE 3 KG, A BASE DO CONE DEVE SER COMPOSTA POR OITO SAPATAS DISTRIBUÍDAS UNIFORMEMENTE COM O OBJETIVO DE MELHORAR SUA FIXAÇÃO AO SOLO E PERMITIR A PASSAGEM DE ÁGUA SOB O MESMO, EVITANDO DESLOCAMENTOS INVOLUNTÁRIOS. O CONE DEVE POSSUIR DOIS REBAIXOS QUE SERVEM PARA EVITAR O DESGASTE DOS ANÉIS REFLETIVOS, PROVOCADO PELO ATRITO ENQUANTO ESTIVER EMPILHADO. O CONE DEVERÁ POSSUIR 2 PELÍCULAS RETRO REFLETIVAS TIPO VIII (ABNT NBR 14644), ÂNGULOS DE 0,2º / -4, AUTOADESIVAS, MICRO PRISMÁTICAS METALIZADAS, COR BRANCA, COM O MÍNIMO DE 700 CD/LX.M², POSSUINDO 10 CM DE LARGURA CADA. O LOGOTIPO SEMAE PIRACICABA NA COR LARANJA DEVERÁ SER IMPRESSO PELO PROCESSO SERIGRÁFICO OU OUTRO PROCESSO INDELÉVEL NAS DUAS FAIXAS REFLETIVAS EM TODA A EXTENSÃO. NO TOPO DO CONE DEVERÁ TER 01 ORIFÍCIO DE 35 MM DE DIÂMETRO, A LATERAL TOPO DO CONE DEVERÁ POSSUIR 02 CAVIDADES DE 75 MM DE COMPRIMENTO X 8,5 MM DE LARGURA, POSICIONADOS OPOSTAMENTE, PARA PASSAGEM DE FITAS, CORDAS OU CORRENTES PLÁSTICAS E 02 CAVIDADES DE 30 X 30MM PARA INSERÇÃO DE BANDEIROLAS DE SINALIZAÇÃO, POSICIONADOS OPOSTAMENTE E PERPENDICULARES À CAVIDADES OU ACESSÓRIO MULTI SUPORTE, 100% COMPATÍVEL, PARA SER ACOPLADO SOBRE OS CONES DE SINALIZAÇÃO, COM OBJETIVO DE ENCAIXAR E SUPOSTAR CORRENTES, FAIXAS, ILUMINAÇÃO, FITAS, BANDEIROLAS E PLACAS, FABRICADO EM POLIPROPILENO. DEVERÁ ESTAR CONFORME DESENHO 11 ANEXO. O CONE DEVERÁ SER MARCADO E NUMERADO DE FORMA INDELÉVEL, MARCADO ENTRE AS FAIXAS O LOGOTIPO DO SEMAE E SEQUENCIAL NO CORPO, PRÓXIMO À BASE DO CONE, INICIADO EM 001, FONTE ARIAL, ALTURA MÍNIMA DE CADA CARACTERE DE 02 CM, A MARCAÇÃO DO NUMERAL E DO LOGOTIPO DEVERÁ SER À QUENTE, A FIM DA MARCAÇÃO NÃO SER PASSÍVEL DE REMOÇÃO (INDELÉVEL). DEVERÁ SER ENSAIADO O LOTE DO CONE CONFORME AS NORMAS VIGENTES, EMITIDO LAUDO POR EMPRESA DE INSPEÇÃO, OS LAUDOS DEVERÃO SER ENTREGUES JUNTO AO LOTE.	246,60	78.912,00

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

2	2	120	PÇ	65.001.000002 - SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, EM MADEIRA ANGELIN, GARAPEIRA, CEDROARANA, CAMBARÁ, ANGICO, QUADRADA 50 MM X 50 MM, APARELHADA, COM UM METRO DE ALTURA, CHANFRADO DE 5 MM NOS CANTOS, COM 4 FUROS PASSANTES PARA PARAFUSO DE 1/4" E PORCA DO TIPO BORBOLETA COM UMA ARRUELA, TODOS GALVANIZADOS (ACOMPANHADO DE 2 CONJUNTOS= PARAFUSO CABEÇA FRANCESA 1/4" X 2.1/2", PORCA E ARRUELA LISA). A BASE NO FORMATO DE CRUZ, COM 700 MM, COM ENCAIXE, FIXADOS COM PARAFUSO DE 3/8" SEXTAVADO COM ROSCA SOBERBA E EMBUTIDO; PINTURA EM ESMALTE AMARELO TRÂNSITO ALTO BRILHO E GRAVAÇÃO DO NOME "SEMAE" NOS LADOS DO SUPORTE (EM RELAÇÃO A PLACA). DEVERÁ ESTAR CONFORME DESENHO 1 ANEXO.	191,20	22.944,00
3	3	160	CJ	65.003.000001 - CAVALETE ARTICULADO, COMPLETOS, INCLUINDO: PLACA DE ADVERTÊNCIA, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, ARMAÇÕES; ENTREGUES MONTADOS E DE ACORDO COM O DESENHOS N.º 001, 002 E 003, ANEXOS.	1.514,33	242.292,80
4	4	80	PÇ	65.004.000001 - FITA ZEBRADA SEM ADESIVO. ESPESSURA MÍNIMA: 50 MICRAS (0,050MM). LARGURA: 70MM. COMPRIMENTO: 200M. COMPOSIÇÃO: FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (PEBD). COR: AMARELO/PRETO. FORMENCIMENTO: ROLO DE 200M. UTILIZAÇÃO: DEMARCAÇÃO DE ÁREA.	20,39	1.631,20
5	5	40	PÇ	65.005.000003 - PLACA DE HOMENS TRABALHANDO: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, RETANGULAR, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 POR 400 MM, COM 02 FUROS DE DIÂMETRO 7,5MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 400 MM DA ARESTA LATERAL, DISTANTE 25 MM DA ARESTA SUPERIOR E 350 MM DE CENTRO A CENTRO NA VERTICAL, COM FUNDO AMARELO, LETRAS E MOLDURA EM PRETO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 10, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRO REFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO. AS LETRAS E A MOLDURA DEVEM SER CONSTITUÍDAS POR UMA PELÍCULA NÃO RETRO REFLETIVA PRETA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO IV - PRETO LEGENDA.	210,00	8.400,00

SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

6	60	PÇ	65.005.000007 - PLACA DE REDUZA A VELOCIDADE: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, DE ACORDO COM O DESENHO N.º 07 REV. 01, ANEXO, RETANGULAR, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 POR 400 MM, COM 02 FUROS DE DIÂMETRO 7,5MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 400 MM DA ARESTA LATERAL, DISTANTE 25 MM DA ARESTA SUPERIOR E 350 MM DE CENTRO A CENTRO NA VERTICAL, COM FUNDO VERDE, LETRAS E MOLDURA EM BRANCO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 07, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRO REFLETIVA VERDE E AS LETRAS E MOLDURAS POR UMA PELÍCULA RETRO REFLETIVA BRANCA. AMBAS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO.	210,00	12.600,00
7	20	PÇ	65.005.000008 - PLACA DE SENTIDO OBRIGATÓRIO: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO (DE REGULAMENTAÇÃO), REDONDA, EM FIBRA DE VIDRO, COM NO MÍNIMO 2,5 MM DE ESPESSURA, DIÂMETRO DE 50 CM, COM 04 FUROS CRUZADOS COM DIÂMETRO DE 7,5 MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 75MM DO ÁPICE E 350MM DE CENTRO A CENTRO, E DE ACORDO COM DNER CÓDIGO R-24A. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS, DEVERÁ TER A INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1X5CM. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRO REFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO.	115,00	2.300,00
8	160	PÇ	65.005.000009 - PLACA DE TRÂNSITO IMPEDIDO: PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, RETANGULAR, DE ACORDO COM O DESENHO N.º 04 REV. 01, ANEXO, COM CANTOS ARREDONDADOS, EM FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA MÍNIMA DE 2,5 MM, MEDINDO 800 POR 400 MM, COM 02 FUROS DE DIÂMETRO 7,5 MM PARA FIXAÇÃO NO SUPORTE, DISTANTE 400 MM DA ARESTA LATERAL, DISTANTE 25 MM DA ARESTA SUPERIOR E 350 MM DE CENTRO A CENTRO NA VERTICAL, COM FUNDO AMARELO, LETRAS E MOLDURA PRETO. NA PARTE TRASEIRA DAS PLACAS DEVERÁ TER INSCRIÇÃO 'SEMAE', COM DIMENSÕES MÍNIMAS DE 1 CM POR 5 CM. CONFORME DESENHO N.º 04, ANEXO. O FUNDO DA PLACA DEVE SER CONSTITUÍDO POR UMA PELÍCULA RETRO REFLETIVA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO I - GRAU TÉCNICO OU GRAU ENGENHARIA CONSTITUÍDA POR MICROESFERAS DE VIDRO. AS LETRAS E A MOLDURA DEVEM SER CONSTITUÍDAS POR UMA PELÍCULA NÃO RETRO REFLETIVA PRETA E DEVE ATENDER AOS REQUISITOS MÍNIMOS ESTABELECIDOS NA ABNT NBR 14644 PARA PELÍCULAS TIPO IV - PRETO LEGENDA.	210,67	33.707,20
				VALOR TOTAL	402.787,20

1.1. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº. 09 de 2023.

1.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

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.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, anexo deste Termo de Referência.

4. VEDAÇÃO À SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.2. O objeto da contratação consiste no fornecimento direto de **PLACAS E SINALIZADORES PARA TRÁFEGO**, caracterizado como bem comum e que existem inúmeras empresas no mercado atuando no ramo do objeto licitado, a vedação à subcontratação visa **assegurar a entrega tempestiva, a rastreabilidade do fornecimento e a responsabilidade integral da empresa vencedora pelo cumprimento das obrigações contratuais**.

5. GARANTIA CONTRATUAL

5.1. Não será exigida a garantia de execução contratual, pois trata-se de fornecimento imediato de bens padronizados, com baixo risco de inadimplemento, valor unitário reduzido e entrega em curto prazo.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO E MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. O material deverá **atender rigorosamente as características exigidas pelo SEMAE**.

6.2. As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada.

6.3. O material deverá ser **entregue** na Coordenadoria de Administração de Materiais, situado na **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes nº 2215 – Nova América – Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

6.4. A entrega dos materiais deverá ser efetuada em até **45 (quarenta e cinco) dias**, após a assinatura do contrato

6.5. A assinatura do contrato já autoriza a entrega dos materiais, não sendo necessária a emissão de nenhum outro tipo de autorização ou pedido de fornecimento.

6.6. Quando da entrega, os materiais deverão estar em perfeitas condições de utilização e as embalagens não danificadas.

6.7. Da fiscalização e Gestão do contrato:

6.7.1. Fiscal do Contrato: Luís Armando Veríssimo, e-mail: lvirissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616.

6.7.2. Fiscal do Contrato: Lucas Vinicius Alves da Paixão, e-mail: lpaixao@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9616.

6.7.3. Gestor do Contrato: Clayton Luis Ramos da Silva, e-mail: csilva@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.

6.7.4. Gestor do Contrato: Serafino Odorisi, e-mail: sodorisi@semaepiracicaba.sp.gov.br, telefone (19) 3403.9625.

6.8. A Contratada fica obrigada a dar **garantia** integral, de no mínimo **90 (noventa) dias**, contra qualquer defeito de fabricação que o material venha apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SEMAE, sendo que as novas unidades empregadas na substituição das defeituosas ou danificadas deverão ter prazo de garantia igual ou superior ao das substituídas.

6.9. Fica a Contratada desobrigada de qualquer garantia sobre o material, quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos mesmos ou negligência de preposto do SEMAE.

6.10. Após a entrega, será feita conferência por amostragem para verificação das características e condições do material.

6.11. Na constatação de irregularidades, os produtos em desacordo serão devolvidos, devendo ser repostos num prazo máximo de 7 (sete) dias após a informação da irregularidade, sem prejuízo da aplicação de penalidade por descumprimento da obrigação.

6.12. Além do disposto nos itens anteriores, o SEMAE reserva-se o direito de, havendo necessidade, encaminhar os materiais para a realização de ensaios, testes e demais provas que

se fizerem necessárias para a boa execução do objeto da licitação, em laboratórios credenciados pela Autarquia, correndo, o ônus, por conta da Contratada.

6.13. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, que o SEMAE está de acordo com a entrega de material, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da quantidade, qualidade e características do material.

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. 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 cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. 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.

7.3. 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.

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

7.5. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput e Instrução Normativa nº. 05 e 18, ambos de 2023).

7.6. O fiscal do contrato acompanhará a execução do objeto, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato e neste termo de referência, de modo a assegurar os melhores resultados para a Autarquia.

7.6.1. O fiscal 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 nº. 14.133, de 2021.

7.6.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.

7.6.3. O fiscal 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.

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

7.6.5. O fiscal 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.

7.7. O fiscal 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 termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

7.7.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal 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.

7.8. 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.

7.8.1. O fiscal 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.

7.8.2. 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.

7.8.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal, 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.

7.8.4. 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 nº. 18, de 2023.

7.9. 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.

8. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

8.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, por um prazo máximo de até 15 (quinze) dias úteis, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo 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.

8.2. Os bens 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 substituídos no prazo de 07 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

8.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias, a contar do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

8.4. 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.

8.5. 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 nº. 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.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

8.6. 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.

8.7. 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.

8.8. A liquidação, prazo e a forma de pagamento seguirão os critérios estabelecidos no edital.

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

9.1. O fornecedor será selecionado por meio da modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

9.2. Exigências de Habilitação e demais critérios de seleção e julgamento da proposta serão definidos no edital/instrumento convocatório.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 402.787,20 (quatrocentos e dois mil, setecentos e oitenta e sete reais e vinte centavos)**, conforme pesquisas de preços em anexo, conforme custos unitários apostos em anexo.

10.2. A despesa decorrente da presente contratação está contemplada na dotação orçamentária do ano de 2026.

11. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

9.1. Luís Armando Veríssimo

9.2. Escriturário

9.3. Funcional 1629-7

9.4. Telefones: (19) 3403-9616

9.5. E-mail: lverissimo@semaepiracicaba.sp.gov.br

Piracicaba, data da assinatura eletrônica.



Assinaturas do documento



"Anexo II_Termo de Referência"

Código para verificação: **OQ51X6WK**

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



LUIS ARMANDO VERISSIMO (CPF: ***.633.138-**) em 05/05/2026 às 09:42:02 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 16/07/2025 - 15:45:55 e válido até 16/07/2028 - 15:45:55.

(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**

2026/006318 e o código **OQ51X6WK** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.