



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

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

Aquisição de **CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL - GALVANIZADO**, nos termos da tabela abaixo, conforme condições, ETP e exigências estabelecidas neste instrumento.

Item	Qtde.	Un.	Descrição	Vr. Unit.	Total estimado
1	20	pç	32.001.000001 - BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/2" X 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 28,76	R\$ 575,20
2	15	pç	32.001.000002 - BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 12,41	R\$ 186,15
3	10	pç	32.001.000007 - BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/4" X 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 19,13	R\$ 191,30
4	5	pç	32.001.000008 - BUCHA DE REDUÇÃO 1.1/4" X 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 19,64	R\$ 98,20
5	15	pç	32.001.000010 - BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 36,73	R\$ 550,95
6	5	pç	32.001.000012 - BUCHA DE REDUÇÃO 2" X 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 34,56	R\$ 172,80
7	10	pç	32.001.000013 - BUCHA DE REDUÇÃO 2.1/2" X 2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 49,33	R\$ 493,30
8	12	pç	32.001.000014 - BUCHA REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO NO TAMANHO NOMINAL 3" X 1.1/2" PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA, CONFORME NBR 6943 COM ROSCA CONFORME NBR 6414. DEVERÁ SER ZINCADA POR IMERSÃO À QUENTE CONFORME NBR 6323, COM ESPESURA MÍNIMA DE 74 MICROS.	R\$ 76,26	R\$ 915,12
9	4	pç	32.001.000017 - BUCHA REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO NO TAMANHO NOMINAL 4" X 2" PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA, CONFORME NBR 6943 COM ROSCA CONFORME NBR 6414. DEVERÁ SER ZINCADA POR IMERSÃO À QUENTE CONFORME NBR6323, COM ESPESURA MÍNIMA DE 74 MICROS.	R\$ 148,25	R\$ 593,00
10	700	pç	32.001.000019 - BUCHA DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2 BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 8,84	R\$ 6.188,00
11	10	pç	32.001.000020 - BUCHA REDUÇÃO DE 1/2" X 3/8", ROSCA BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 6,36	R\$ 63,60



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

12	20	pç	32.002.000001 - BUJÃO 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 8,46	R\$ 169,20
13	50	pç	32.002.000003 - BUJÃO 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 4,27	R\$ 213,50
14	20	pç	32.002.000004 - BUJÃO 1/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 4,01	R\$ 80,20
15	50	pç	32.002.000008 - BUJÃO 3/8" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 4,68	R\$ 234,00
16	150	pç	32.004.000005 - COTOVELO 90° X 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 19,97	R\$ 2.995,50
17	15	pç	32.004.000008 - COTOVELO 90° X 1.1/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 31,74	R\$ 476,10
18	350	pç	32.004.000016 - COTOVELO 90° DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 15,79	R\$ 5.526,50
19	12	pç	32.004.000017 - COTOVELO 45° X 2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 57,45	R\$ 689,40
20	80	pç	32.004.000018 - COTOVELO 90° 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 9,73	R\$ 778,40
21	5	pç	32.004.000019 - COTOVELO 90°, 2.1/2", BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 102,05	R\$ 510,25
22	90	pç	32.004.000020 - COTOVELO 90° DE 2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 55,91	R\$ 5.031,90
23	2000	pç	32.004.000021 - COTOVELO 90° 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 14,06	R\$ 28.120,00
24	7	pç	32.005.000001 - CURVA MACHO E FÊMEA 1.1/2" X 90°, BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR 6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 87,22	R\$ 610,54
25	3	pç	32.005.000004 - CURVA MACHO, CLASSE 10 DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL GALVANIZADO COM 90 GRAUS, TAMANHO NOMINAL DE 1.1/2" PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA, CONFORME NBR 6943 COM ROSCA CONFORME NBR 6414.	R\$ 100,22	R\$ 300,66



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

26	4	pç	32.005.000005 - CURVA FÊMEA, CLASSE 10 DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL GALVANIZADO COM 90 GRAUS, TAMANHO NOMINAL DE 1.1/2" PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA, CONFORME NBR 6943 COM ROSCA CONFORME NBR 6414.	R\$ 113,04	R\$ 452,16
27	6	pç	32.006.000003 - LUVA 1.1/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 21,17	R\$ 127,02
28	100	pç	32.006.000004 - LUVA 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 9,79	R\$ 979,00
29	35	pç	32.006.000005 - LUVA 2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 40,24	R\$ 1.408,40
30	800	pç	32.006.000008 - LUVA 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 12,94	R\$ 10.352,00
31	60	pç	32.006.000024 - LUVA TRANSIÇÃO AÇO X PEAD 1" X 32 MM, EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E COM DUPLA GALVANIZAÇÃO.	R\$ 195,94	R\$ 11.756,40
32	10	pç	32.006.000025 - LUVA DE COMPRESSÃO AÇO X AÇO DE 1.1/2", EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL E COM DUPLA GALVANIZAÇÃO.	R\$ 386,02	R\$ 3.860,20
33	25	pç	32.007.000002 - NIPLE DUPLO 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 14,55	R\$ 363,75
34	50	pç	32.007.000005 - NIPLE DUPLO 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 7,61	R\$ 380,50
35	600	pç	32.007.000008 - NIPLE DUPLO 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 11,54	R\$ 6.924,00
36	10	pç	32.007.000010 - NIPLE DUPLO 1/4", ROSCA BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 8,98	R\$ 89,80
37	40	pç	32.007.000012 - NIPLE DUPLO DE 3/8", ROSCA BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE.	R\$ 9,32	R\$ 372,80
38	18	pç	32.009.000002 - TÊ 1.1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 51,23	R\$ 922,14
39	15	pç	32.009.000004 - TÊ 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 13,51	R\$ 202,65
40	2	pç	32.009.000005 - TÊ 2". BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 78,02	R\$ 156,04



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

41	600	pç	32.009.000008 - TÊ 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 19,60	R\$ 11.760,00
42	100	pç	32.012.000001 - UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO DE 1" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 56,82	R\$ 5.682,00
43	60	pç	32.012.000004 - UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO DE 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 50,88	R\$ 3.052,80
44	10	pç	32.012.000005 - UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO DE 2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 127,70	R\$ 1.277,00
45	50	pç	32.012.000008 - UNIÃO ASSENTO CÔNICO EM FERRO DE 3/4" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 56,63	R\$ 2.831,50
46	200	pç	32.014.000002 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO DE 3/4" X 1/2" BSP (NBR NM ISO 7-1), EM FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, CONFORME NBR6943, REVESTIDO COM ZINCAGEM A FOGO (GALVANIZAÇÃO) E PINTURA CATAFORESE (KTL).	R\$ 11,93	R\$ 2.386,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 121.099,93</b>

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.



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

#### 4. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

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

4.2. A licitante poderá **fornecer CATÁLOGO, FOLDER, PANFLETOS ou SIMILAR, no idioma português/BR, identificando o item na página**, do material ofertado com observação do modelo e marca da proposta.

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

4.4. O material deverá ser **entregue** no Almoxarifado/Sede do SEMAE, situado à **Rua Dr. Otávio Teixeira Mendes n.º 2215, Bairro Alto, em Piracicaba/SP**, de segunda a sexta-feira, exceto feriados e pontos facultativos, das 08 às 16 horas.

4.5. A **entrega** deverá ser efetuada em até **60 (sessenta) dias**, após o recebimento do pedido de fornecimento.

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

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

4.8. 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.

4.9. 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.

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

4.11. 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.

4.12. 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.



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

**4.13.** 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.

## **5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

### **Da fiscalização e gestão do contrato**

**5.1.** 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.

**5.2.** 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.

**5.3.** 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.

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

**5.5.** 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).

**5.6.** 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.

**5.6.1.** 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.

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



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

**5.6.3.** 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.

**5.6.4.** 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.

**5.6.5.** 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.

**5.7.** 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.

**5.7.1.** 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.

**5.8.** 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.

**5.8.1.** 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.

**5.8.2.** 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 ultrapassem a sua competência.

**5.8.3.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelo fiscal, quando for o caso, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado,



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

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.

**5.8.4.** 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.

**5.9.** 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.

## **6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO**

**6.1.** 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.

**6.2.** 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.

**6.3.** 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.

**6.4.** 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.

**6.5.** 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

**6.6.** 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.

**6.7.** 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.

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

## **7. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR**

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

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

## **8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

**8.1.** O custo estimado total da contratação é de **R\$ 121.099,93 (Cento e vinte e um mil noventa e nove reais e noventa e três centavos)**, conforme custos unitários apostos em anexo.

## **RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO**

Douglas Sarti Toledo

Chefe de Setor

Funcional 2038-3

Telefones: (19) 3403-9625

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

Piracicaba, 17 de janeiro de 2024.



# Assinaturas do documento

"Anexos"



Código para verificação: **XQ8FN36Y**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários:



**DOUGLAS SARTI TOLEDO** (CPF: 311.XXX.058-XX)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 03/07/2023 - 15:23:03 e válido até 03/07/2123 - 15:23:03.

(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**

**2024/002501** e o código **XQ8FN36Y** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.