



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

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Contratação de serviços visando o Registro de Preços para manutenção hidráulica em retroescavadeiras e escavadeira , por demanda, com fornecimento de peças de reposição e acessórios genuínos ou originais, nas condições e especificações descritas neste Termo de Referência.

1.2. Do detalhamento do objeto:

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	DESCONTO MÍNIMO
01	01	SV	Prestação de serviços de manutenção de hidráulica em retroescavadeira e escavadeira.	

Fonte: Setor de Oficina do Semaes.

Os serviços selecionados a seguir foram definidos com base no histórico de solicitações do Setor de Oficina do Semaes e nas recomendações de técnicos especializados.

Tabela 1: Para os casos de atendimento de emergência (socorro) o mesmo deverá ser executado em no máximo 1 hora. Caso o atendimento se estenda por mais de uma hora, o valor a ser pago será o mesmo que da hora normal ofertada. Não haverá condições diferenciadas de pagamentos para os finais de semana ou feriados.

Tabela 1: Valor por tipo de serviço a ser executado.

Serviços	Uni.	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Preço por hora de manutenção de hidráulica.	h	200,0	287,50	57.500,00
Preço por hora de solda.	h	200,0	252,50	50.500,00
Preço por hora de usinagem (fresa, retífica, torno, furadeira etc.)	h	200,0	345,00	69.000,00
Preço por hora de pintura (incluindo a tinta na cor do veículo e preparações, como tinta de fundo)	h	20,0	380,00	7.600,00

Fonte: Setor de Oficina do Semaes.



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

Tabela 2: Deverá ser cotado o valor para revisão dos comandos dos equipamentos. No valor ofertado está incluso o serviço de remoção e instalação, cromo mais retífica, retífica do corpo do comando e troca de reparo completo.

Tabela 2: Comando Hidráulico

New Holland, JCB e Randon	Uni.	Quant	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Comando dianteiro	sv	2	4.071,84	8.143,68
Comando Traseiro	sv	2	5.311,99	10.623,98
Comando estabilizador	sv	2	3.287,07	6.574,14

Fonte: Setor de Oficina do SemaE.

Tabela 3: Os serviços a serem executados nos cilindros hidráulicos incluem peças e materiais, conforme a Tabela.

Os serviços somente serão executados após a aprovação, pelo SemaE, do orçamento elaborado pela contratada.

Condições gerais de reparo nos cilindros hidráulicos:

- Olhal da extremidade da haste deverá ser de Aço SAE-1045;
- Troca da tampa quando houver folga no diâmetro interno e na rosca;
- A haste dos cilindros da escavadeira hidráulica JCB modelo JS200 LC, deverá ser de Aço SAE-8640, temperado, retificada e cromada, seguindo orientações do fabricante;
- A camisa deverá ser de tubo trefilado sem costura atendendo as condições de pressão de trabalho de cada modelo de máquina;
- A haste cromada deverá estar com seu acabamento paralelo e na tolerância de cada modelo de máquina;
- O embolo deverá ser de Ferro Fundido Nodular ou de Aço conforme orientações do fabricante;

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3erh

semaepiracicaba.sp.gov.br/

019 – 3403-9611



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

- A camisa que estiver dentro da tolerância padrão do diâmetro interno, mas com a rosca interna danificada, deverá ser recuperada a parte da rosca (cinta), reaproveitando as demais partes da camisa;
- A haste deverá ter no máximo uma camada de cromo de até 0,03 mm;
- A haste deverá ser trocada quando estiver com folga superior a 0,4 mm;
- As peças deverão ser de primeira linha, novas, não sendo aceitos materiais usados;
- As peças substituídas deverão ser devolvidas para o SemaE no Setor de Oficina Mecânica;

Tabela 3: Serviços a serem executados nos cilindros hidráulicos

CILINDRO HIDRÁULICOS				
Cilindro do estabilizador (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro.	SV	10	120,93	1.209,25
Cromação da haste.	SV	10	312,26	3.122,56
Troca do jogo de reparo completo.	SV	10	713,75	7.137,51
Cilindro de giro (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	10	150,37	1.503,67
Cromação da haste	SV	10	323,04	3.230,38
Troca do jogo de reparo completo	SV	10	708,23	7.082,33
Cilindro da lança (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	4	136,74	546,95
Cromação da haste	SV	4	423,50	1.693,99
Troca do jogo de reparo completo	SV	4	758,85	3.035,40
Cilindro do braço de profundidade (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	6	148,41	890,48
Cromação da haste	SV	6	402,62	2.415,70
Troca do jogo de reparo completo	SV	6	747,40	4.484,37
Cilindro da caçamba traseira (concha) (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	6	128,73	772,35
Cromação da haste	SV	6	344,83	2.068,96
Troca do jogo de reparo completo	SV	6	744,04	4.464,21
Cilindro do braço extensível (Randon e JCB)	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3erh

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



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

Remoção e instalação do cilindro	SV	4	145,10	580,40
Cromação da haste	SV	4	405,58	1.622,32
Troca do jogo de reparo completo	SV	4	790,28	3.161,11
Cilindro de levantamento da caçamba dianteira (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quan.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	8	127,18	1.017,40
Cromação da haste	SV	8	385,00	3.079,99
Troca do jogo de reparo completo	SV	8	746,28	5.970,27
Cilindro de inclinação da caçamba dianteira (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quan.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	8	129,59	1.036,70
Cromação da haste	SV	8	385,08	3.080,60
Troca do jogo de reparo completo	SV	8	729,23	5.833,83
Cilindro de Direção (Randon, JCB e New Holland)	Unid.	Quan.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	6	197,33	1.183,95
Cromação da haste	SV	6	350,07	2.100,39
Troca do jogo de reparo completo	SV	6	729,14	4.374,87

Fonte: Setor de Oficina do SemaE.

CILINDRO HIDRÁULICOS - Para Escavadeira hidráulica JCB modelo JS200				
Cilindro da lança	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	1	332,08	332,08
Cromação da haste	SV	1	996,86	996,86
Troca do jogo de reparo completo	SV	1	1.610,48	1.610,48
Cilindro do braço de profundidade	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	1	332,08	332,08
Cromação da haste	SV	1	1.025,69	1.025,69
Troca do jogo de reparo completo	SV	1	1.582,85	1.582,85
Cilindro da caçamba (concha)	Unid.	Quant.	Valor unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
Remoção e instalação do cilindro	SV	1	332,08	332,08
Cromação da haste	SV	1	995,43	995,43
Troca do jogo de reparo completo	SV	1	1.531,31	1.531,31
TOTAL GERAL				R\$ 295.380,55

- 1.3. O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, de acordo com as diretrizes fixadas na Instrução Normativa nº 09, de 2023.
- 1.4. Os objetos desta contratação são caracterizados como comuns.
- 1.5. De acordo com o que dispõe a Lei 14.133, de 2021 em seu Art. 6º o critério de julgamento para o objeto será o de **maior desconto**.



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

- 1.6. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, será de 12 (doze) meses contados a partir da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e no Diário Oficial do Município, prorrogável por mais 12 (doze) meses, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 1.7. 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 contratação de empresa especializada para os serviços acima citado é essencial para que as retroescavadeiras e a escavadeira pertencentes à frota do SemaE estejam sempre em condições de realizar as tarefas necessárias ao cumprimento dos trabalhos desta Autarquia, satisfazendo as expectativas de eficiência, conforto e segurança, bem como para garantir o prolongamento da vida útil da frota.
- 2.2. No Quadro 1 estão contempladas as retroescavadeiras e escavadeiras pertencentes a frota do SemaE.

Quadro 1: Retroescavadeiras e Escavadeira da frota do SemaE.

MONTADO RA	TIPO	MODELO	ANO	COMBUSTÍV EL	PLACA
JCB	Retroescavadei ra	214E 3C 4x4	2015	Diesel	FXF 2742
JCB	Retroescavadei ra	215E	2009	Diesel	EGI 7065
JCB	Retroescavadei ra	3C 4 x 4	2010	Diesel	EGI 7086
Randon	Retroescavadei ra	RD 406 Advanced	2011	Diesel	EOB 3502
Randon	Retroescavadei ra	RD 406AVD TB	2020	Diesel	GAV 7H62
JCB	Retroescavadei ra	214E 3C 4x4	2015	Diesel	FTQ 5813
JCB	Retroescavadei ra	214E 4 x 2 série 4	2002	Diesel	DBA 4623
JCB	Retroescavadei ra	214E 4 x 2 série 4	2002	Diesel	DBA 4621



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

MONTADO RA	TIPO	MODELO	ANO	COMBUSTÍVEL	PLACA
JCB	Retroescavadeira	3C 4 x 4	2010	Diesel	EGI 7087
Randon	Retroescavadeira	RD 406AVD TB	2020	Diesel	ENE 1E83
JCB	Retroescavadeira	214E 3C 4 x 4	2015	Diesel	FHH 9381
Randon	Retroescavadeira	RD 406AVD TB	2020	Diesel	GHJ 0F74
New Holland	Retroescavadeira		2008	Diesel	DKI 0834
New Holland	Retroescavadeira		2008	Diesel	DKI 0833
JCB	Escavadeira		2010	Diesel	

Fonte: Setor de Oficina do Sema

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

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

4. **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- 4.1. A empresa vencedora deverá possuir técnicos com conhecimentos específicos e ter disponibilidade de espaço para atendimento as exigências deste contrato. Inclusive para as emergências que porventura possam ocorrer.
- 4.2. Todo serviço deverá ser executado nas instalações da empresa contratada e terá prazo máximo de 48 horas para enviar orçamento dos serviços a serem prestados incluindo a relação de peças eventualmente necessárias, com a descrição e/ou código do fabricante.
- 4.3. A empresa vencedora deverá estabelecer uma base de atendimento no município de Piracicaba para a execução dos serviços. Isso evitará o deslocamento das máquinas para outros municípios, reduzindo o desgaste do



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

equipamento, economizando combustível e outros custos, além de minimizar o risco de acidentes.

- 4.4. O prestador de serviços não poderá deixar de atender aos prazos estipulados alegando falta de mão de obra, seja por motivo de férias, demissão, licença etc. não tendo seus funcionários vínculo empregatício ou qualquer espécie de relação de emprego com o SemaE.
- 4.5. Serão de exclusiva responsabilidade da contratada, toda as despesas referentes a encargos e obrigações sociais, trabalhistas e fiscais, decorrentes da execução do contrato.
- 4.6. A empresa deverá indicar um telefone celular (whatsapp) e/ou telefone fixo que possibilite o contato imediato com o SemaE, inclusive sábado, domingos e feriados.

Garantia

- 4.7. Os serviços e as peças e acessório utilizados, deverão ter garantia de 90 (noventa) dias contados a partir da entrega do objeto.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- 5.1. As máquinas serão remetidas ao prestador de serviço para a manutenção (corretiva) seguida de ordem de serviço elaborada pelo Setor de Oficina com a descrição resumida do eventual problema. Exceção para os casos de quebra na via pública, pois o prestador, se solicitado, deverá proceder com o socorro a máquina e posteriormente levá-la a sua base de atendimento ou a Oficina do SemaE.
- 5.2. Mediante a avaliação das condições do equipamento, o prestador de serviço deverá elaborar orçamento detalhado, descrevendo os serviços a serem executados e as peças a serem substituídas, conforme descrição do catálogo do fabricante.
- 5.3. Os serviços somente serão executados após a aprovação, pelo SemaE, do orçamento elaborado pela contratada.
- 5.4. O prazo para execução dos serviços será de 48 (quarenta e oito) horas após a aprovação do orçamento.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3erh

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



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

- 5.5. Após a conclusão dos serviços, haverá inspeção pelo fiscal do contrato. Caso estejam em desacordo com o exigido pelo SemaE, deverão ser refeitos no prazo estabelecido pelo preposto do SemaE.
- 5.6. A correção da falha ou a complementação do serviço não eximem a contratada da aplicação das penalidades por descumprimento da obrigação, previstas neste instrumento e na Lei de Licitações.
- 5.7. A contratada fica obrigada a dar garantia de 90 (noventa) dias após o recebimento definitivo do objeto, contra qualquer defeito que ele venha apresentar em função dos serviços executados ou das peças empregadas, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação pelo SemaE, sendo que a correção da falha detectada deverá ser efetuada no prazo estipulado pelo fiscal do contrato.
- 5.8. A garantia inclui a correção do defeito no prazo estipulado pelo preposto do SemaE, a contar da comunicação do fato, sem qualquer ônus para o SemaE.
- 5.8.1. Neste caso, o prazo de garantia deverá ser igual ou superior ao estipulado.
- 5.9. A contratada fica desobrigada de qualquer garantia sobre os serviços quando se constatar que o defeito decorre de mau uso dos equipamentos ou descuido de preposto do SemaE.
- 5.10. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal não implica na aceitação do objeto da licitação, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas à aferição da qualidade dos serviços executados.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 6.1. 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.
- 6.2. 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.
- 6.3. 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.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3erh

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



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

- 6.4. O fiscal de contrato poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 6.5. 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, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.
- 6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) 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).
- 6.7. O fiscal técnico 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.
- 6.7.1. 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 nº. 14.133, de 2021.
- 6.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do objeto, determinando prazo para a correção.
- 6.7.3. 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.
- 6.7.4. 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.
- 6.7.5. 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.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3er5

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



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

- 6.8. 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 termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
- 6.8.1. 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.
- 6.9. 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.
- 6.9.1. 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.
- 6.9.2. 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.
- 6.9.3. 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.
- 6.9.4. 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 nº. 18, de 2023.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en5

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



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

- 6.10. 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.
- 6.11. O fiscal do contrato ficará a cargo do servidor Jonas Antonio Alves - Encarregado de Serviço; e o gestor do contrato pelo servidor Álvaro José Polisel - Chefe da Divisão de Oficina e Transportes.

7. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Recebimento do objeto

- 7.1. 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.
- 7.2. 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 substituídos no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo máximo de 02 (dois) dias, a contar do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 7.4. 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.
- 7.5. 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.
- 7.6. 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.

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en5

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



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

7.7. 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.

Prazo, liquidação e forma de Pagamento

7.8. Serão efetuados de acordo com o padrão utilizado pelo SemaE.

8. FORMA E CRITÉRIO DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de Licitação, na modalidade Pregão, sob a forma Eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Maior Desconto para o Serviço de Manutenção de Hidráulica de retroescavadeira e escavadeira.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. De acordo com a demanda de serviços solicitados no período dez. de 2022 a nov. 2023 e sugestões de técnicos do setor, o custo estimado da contratação é de R\$ 295.380,55 (Duzentos e noventa e cinco mil, trezentos e oitenta reais e cinquenta e cinco centavos), conforme custos unitários apostos nas tabelas 01, 02 e 03 anexas.

9.2. O percentual de referência para aplicação do maior desconto corresponde a 4,23% (quatro vírgula vinte e três por cento), conforme tabela 04 anexa.

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	DESCONT. O MÍNIMO
01	01	sv	Serviços de manutenção hidráulica de retroescavadeira e escavadeira	4,23%

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no orçamento desta Administração.

ÁREA REQUISITANTE E FISCAL DO CONTRATO:

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en5

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



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

Nome Servidor: Jonas Antonio Alves
Cargo/função: Encarregado de Serviço
Matrícula nº: 2577-6

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en5

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



Assinaturas do documento



"6"

Código para verificação: **6MZQU4T5**

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



JONAS ANTONIO ALVES (CPF: ***.709.558-**) em 14/10/2024 às 15:22:37 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 03/07/2023 - 15:01:27 e válido até 03/07/2123 - 15:01:27.

(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**

2024/012764 e o código **6MZQU4T5** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.