



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – CEP 13.417-100

Fone: (19) 3403-9613 - Fax: (19) 3426-9234

Home page: www.semaepiracicaba.sp.gov.br

Email: camaral@semaepiracicaba.sp.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA (Anexo da Requisição nº2021/002665)

1. DO OBJETO

Registro de preços visando a aquisição de condicionadores para tratamento da água e tratamento de doenças em peixes dos aquários e dos lagos instalados no Aquário Municipal e no Museu da Água, por um período de 12 (doze) meses.

2. DO FORNECIMENTO

- I. O SEMAE determinará a entrega dos produtos, conforme sua necessidade.
- II. A Contratada deverá garantir a qualidade dos produtos, bem como sua procedência.
- III. Não serão aceitos produtos com as seguintes características:
 - a) Fora das especificações constantes na requisição;
 - b) Que estejam com a data de validade vencida ou com vencimento menor que 70% do tempo total de sua validade;
 - c) Que não contenha a data de validade visível na embalagem;
 - d) Fora da embalagem original;
 - e) Em embalagem danificada, amassada, aberta ou com vazamentos;
 - f) Com sinais de deterioração;
 - g) Com características de danificado ou recondicionado;
- IV. No caso de fornecimento em desacordo com o estabelecido acima, ou problema constatado quando de sua utilização, a CONTRATADA deverá providenciar a substituição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da comunicação.

3. DO PRAZO E DO LOCAL DE ENTREGA

- I. O prazo de entrega para cada pedido será de até 15 (Quinze) dias, contados da comunicação do SEMAE.
- II. No caso de eventuais atrasos na entrega dos materiais, além do prazo estipulado, a contratada deverá enviar comunicado via e-mail justificando o motivo.
- III. A entrega dos materiais correrá por conta da contratada e deverá ser feita somente de segunda à sexta-feira no respectivo local e horário:

Aquário Municipal: das 09:00 às 17:00 na av. Dr. Maurice Allain, nº 109 Parque do Mirante - Vila Resende – Piracicaba/SP.

4. DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados conforme estabelecido em contrato ou documento equivalente.





SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SEMAE

Autarquia Municipal - Lei Municipal n.º 1.657 de 30 de abril de 1969

Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba/SP – CEP 13.417-100

Fone: (19) 3403-9613 - Fax: (19) 3426-9234

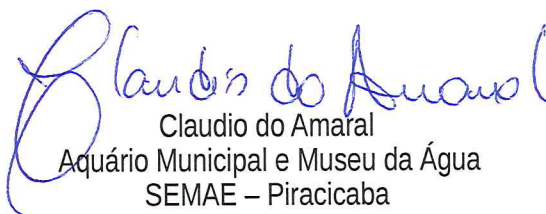
Home page: www.semaepiracicaba.sp.gov.br

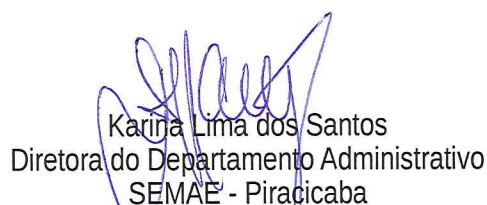
Email: camaral@semaepiracicaba.sp.gov.br

5. CONSIDERAÇÕES GERAIS

- I. Para aferição da validade dos produtos serão considerados como referência os prazos estipulados pelos fabricantes e constantes da embalagem.
- II. Os prazos de validade mínimos para os produtos deverão ser contados a partir da data da entrega.
- III. A Contratada fica obrigada a dar garantia integral, contra qualquer problema que o produto 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.
- IV. Após a entrega, será feita conferência para verificação das características e das condições do material.
- V. A assinatura do canhoto da Nota Fiscal indica, tão somente, atesta que o SEMAE está de acordo com a quantidade do material, sendo o seu recebimento condicionado às análises técnicas necessárias à aferição da qualidade e características do material.
- VI. Fica designado para gestão e fiscalização do contrato o servidor: Claudio do Amaral, encarregado de equipe, tel: (19) 3432 8063, cel: (19) 99753 9214, e-mail: camaral@semaepiracicaba.sp.gov.br
- VII.

Piracicaba, 17 de Novembro de 2021.


Claudio do Amaral
Aquário Municipal e Museu da Água
SEMAE – Piracicaba


Karina Lima dos Santos
Diretora do Departamento Administrativo
SEMAE - Piracicaba





Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba
Aquário municipal de Piracicaba
Autarquia Municipal – Lei Municipal n.º 1.657, de 30 de abril de 1969
Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba /SP – 13.417-100
– Fone: (19) 3403-9611 – CNPJ 50.853.555/0001-54



Condicionadores

(Anexo da Requisição nº2021/002665)

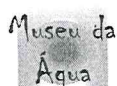
OBJETO: Registro de preços visando a aquisição de condicionadores para manutenção dos aquários e lagos instalados no Aquário Municipal e no Museu da Água, por um período de 12 (doze) meses.

LOTE 01

Item	Qtde.	Unid.	DESCRIÇÃO
1	80	L	A9.004.000001 - Condicionador prime para remoção de cloro, cloramina e amônia da água de aquários e lagos, na proporção de 30 ml para cada 2400 litros de água.
2	70	L	A9.004.000002 - Condicionador estabilizador de filtragem biológica com mistura de bactérias aeróbicas, anaeróbicas e facultativas para degradação dos dejetos orgânicos, amônia e nitritos da água de aquários e lagos, na proporção de 50 ml para cada 400 litros de água.
3	4	L	A9.004.000003 - Condicionador cristalizador, livre de fosfato, para eliminação da turbidez da água e melhoria da eficiência do filtro sem afetar a biofiltração, o pH e outros parâmetros importantes da água de aquários de água doce.

LOTE 02

4	30	L	A9.004.000004 - Suplemento mineral de elementos traço sem sódio, para reposição da ampla gama de minerais necessários para a boa saúde e desenvolvimento de peixes tropicais, contendo em sua composição cálcio 2,64%, magnésio 0,792%, iodo 0,1%, potássio 0,1%, cobre 0,032mg, fluoreto 0,001mg, ferro 0,007mg, manganês 0,002mg, selênio 0,00002mg e zinco 0,007mg.
5	20	L	A9.004.000005 - Suplemento mineral de elementos traço sem sódio, para reposição da ampla gama de minerais necessários para a boa saúde e desenvolvimento dos peixes Discus, contendo em sua composição cálcio 2,64%, magnésio 0,792%, iodo 0,1%, potássio 0,1%, cobre 0,032mg, fluoreto 0,001mg, ferro 0,007mg, manganês 0,002mg, selênio 0,00006mg e zinco 0,007mg.
7	10	Kg	A9.004.000007 - Tamponador com traços de fosfato que funciona entre 5,8 e 6,8 para ajuste do pH da água de aquários
8	60	Kg	A9.004.000008 - Tamponador livre de fosfato que funciona entre 7,2 e 8,5 para pH da água doce de aquários e lago.



MUSEU DA ÁGUA “FRANCISCO SALGOT CASTILLON”

Av. Beira Rio “Joaquim Miguel Dutra”, nº 448 Centro – C.E.P. 13.400-820 – Tel. (19) 3432-8063
e-mail: museu.agua@semaepiracicaba.sp.gov.br – www.camaral@semaepiracicaba.sp.gov.br





Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba
Aquário municipal de Piracicaba
Autarquia Municipal – Lei Municipal n.º 1.657, de 30 de abril de 1969
Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba /SP – 13.417-100
– Fone: (19) 3403-9611 – CNPJ 50.853.555/0001-54

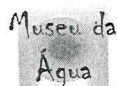


LOTE 03

Item	Qtde.	Unid.	DESCRIÇÃO
6	60	Kg	A9.004.000006 - Carvão ativado peletizado com porosidade microscópica para eliminação de odores, desintoxicação e redução da coloração da água e retenção de orgânicos taninos e ácidos úmicos dissolvidos na água de aquários ornamentais de água doce.
9	12	L	A9.004.000009 - Absorvente sintético microporoso, para remoção de resíduos orgânicos e impurezas solúveis e insolúveis da água de aquários de água doce, para controle da amônia, nitrito e nitrato.
10	30	L	A9.004.000010 - Mídia biológica sólida inorgânica de alta porosidade, não esférico, não cilíndrico, ideal para a fixação de bactérias nitrificantes e desnitrificantes que fornece biofiltração eficiente para a remoção de resíduos azotados, na proporção 1L / 400 litros de água.
11	16	L	A9.004.000011 - Degrador biológico de mistura probiótica de bactérias heterotróficas vivas para eliminação dos detritos orgânicos comuns em aquários ornamentais.
12	06	L	A9.004.000012 - Removedor de fosfato e silicato em formato esférico para combate e prevenção de algas em aquário ornamental de água doce na proporção de 1000 ml para cada 1200 litros de água
13	30	Kg	A9.004.000013 - Substrato (cascalho de aragonita) 100% natural, para auxílio no equilíbrio do pH de aquários.
14	16	L	A9.004.000027 - Condicionador algicida para evitar proliferação de algas nas pedras, substratos e em suspensão. Que reduza mal cheiro e corrija o pH, na proporção de 1 L. para cada 10.000 L.
15	45	Pç	A9.004.000014 - Manta acrílica em poliéster para filtro de aquários, rolo de 20m x 1,40m.

LOTE 04

Item	Qtde.	Unid.	DESCRIÇÃO
16	20	Pç	A9.004.000015 - Teste (kit completo) para medição do valor do pH da água de aquários e lagos de água doce, com no mínimo 80 testes.
17	04	Pç	A9.004.000016 - Teste (kit completo) para medição do valor da Dureza de Carbonatos (kH) da água de aquários e lagos de água doce, com no mínimo 50 testes.
18	04	Pç	A9.004.000017 - Teste (kit completo) para medição do valor da Dureza Total (gH) da água de aquários e lagos de água doce, com no mínimo 50 testes.
19	04	Pç	A9.004.000018 - Teste (kit completo) para medição do valor do Nitrito (NO2) da água de aquários e lagos de água doce, com no mínimo 50 testes.
20	04	Pç	A9.004.000019 - Teste (kit completo) para medição do valor do Nitrato (NO3) da água de aquários e lagos de água doce, com no mínimo 50 testes.



MUSEU DA ÁGUA “FRANCISCO SALGOT CASTILLON”

Av. Beira Rio “Joaquim Miguel Dutra”, nº 448 Centro – C.E.P. 13.400-820 – Tel. (19) 3432-8063
e-mail: museu.agua@semaepiracicaba.sp.gov.br – www.camaral@semaepiracicaba.sp.gov.br



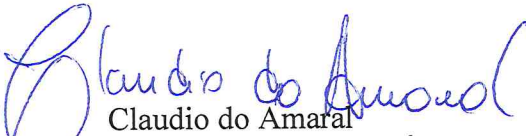


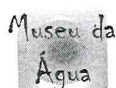
Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba
Aquário municipal de Piracicaba
Autarquia Municipal – Lei Municipal n.º 1.657, de 30 de abril de 1969
Rua XV de Novembro, 2.200 – Piracicaba /SP – 13.417-100
– Fone: (19) 3403-9611 – CNPJ 50.853.555/0001-54



21	04	Pç	A9.004.000020 - Teste (kit completo) para medição do valor da Amônia (NH3 - NH4) da água de aquários e lagos de água doce, com no mínimo 50 testes.
22	04	Pç	A9.004.000021 - Teste (kit completo) para medição do valor do Fosfato (PO4) da água de aquários e lagos de água doce, com no mínimo 48 testes.
23	05	L	A9.004.000022 - Medicamento antimicrobiano de largo espectro indicado para tratamento de doenças causadas por bactérias em peixes de água doce, em frascos com mínimo 15 ml.
24	05	L	A9.004.000023 - Medicamento fungicida de ampla ação para tratamento de doenças como Saprolegnirose, Oodinirose, Ictiofitiríase e Costiose, em peixes de água doce, em frascos com mínimo 15 ml.
25	05	L	A9.004.000024 - Medicamento parasiticida de ação rápida para tratamento de doenças causadas por protozoários e outros parasitas em peixes de água doce, em frascos com mínimo 15 ml.
26	10	L	A9.004.000025 - Condicionador antisséptico e anti estresse para desinfecção e tratamento após o transporte e manuseio
27	05	Kg	A9.004.000026 - Sal multiuso com aloe vera para tratamento de infecções externas e regeneração da epiderme de peixes

Piracicaba, 17 de Novembro de 2021.


Claudio do Amaral
Aquário Municipal e Museu da Água
SEMAE – Piracicaba



MUSEU DA ÁGUA “FRANCISCO SALGOT CASTILLON”

Av. Beira Rio “Joaquim Miguel Dutra”, nº 448 Centro – C.E.P. 13.400-820 – Tel. (19) 3432-8063
e-mail: museu.agua@semaepiracicaba.sp.gov.br – www.camara@semaepiracicaba.sp.gov.br

