



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 nº2020/001397)

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	80	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.
4	35	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 02

Item	Qtde.	Unid.	DESCRIÇÃO
6	90	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	50	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	20	L	A9.004.000011 - Degrador biológico de mistura probiótica de bactérias heterotróficas vivas para eliminação dos detritos orgânicos comuns em aquários ornamentais.
12	10	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	50	Kg	A9.004.000013 - Substrato (cascalho de aragonita) 100% natural, para auxílio no equilíbrio do pH de aquários.
14	45	Pç	A9.004.000014 - Manta acrílica em poliéster para filtro de aquários, rolo de 20m x 1,40m.

LOTE 03

Item	Qtde.	Unid.	DESCRIÇÃO
15	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.
16	5	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.
17	5	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.
18	5	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.
19	5	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.
20	5	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.
21	5	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.
			A9.004.000022 - Medicamento antimicrobiano de largo espectro indicado para tratamento de



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



22	5	L	doenças causadas por bactérias em peixes de água doce, em frascos com mínimo 15 ml.
23	5	L	A9.004.000023 - Medicamento fungicida de ampla ação para tratamento de doenças como Saprolegniose, Oodniose, Ictiofitiríase e Costiose, em peixes de água doce, em frascos com mínimo 15 ml.
24	5	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.
25	10	L	A9.004.000025 - Condicionador antisséptico e anti estresse para desinfecção e tratamento após o transporte e manuseio
26	12	Kg	A9.004.000026 - Sal multiuso com aloe vera para tratamento de infecções externas e regeneração da epiderme de peixes

Piracicaba, 04 de Junho de 2020.

Claudio do Amaral
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.camaral@semaepiracicaba.sp.gov.br