



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 nº2019/001388)

1. DO OBJETO

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

2. DO FORNECIMENTO

II. 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 ou garantia com vencimento menor que 70% do tempo total de sua validade;

c) Que não contenha a data de validade ou garantia visível na embalagem;

d) Fora da embalagem original;

e) Em embalagem danificada, amassada ou aberta;

f) Sem garantia ou validade;

g) Com sinais de adulteração por já ter sido colocado em uso anteriormente;

h) Com defeito;

i) Com características de danificado ou recondicionado;

V. No caso de fornecimento em desacordo com o estabelecido acima ou defeito 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:

2



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

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.

5. CONSIDERAÇÕES GERAIS

I. Para aferição da validade bem como da garantia dos equipamentos, serão considerados como referência os prazos estipulados pelos fabricantes e constantes da embalagem ou do termo de garantia.

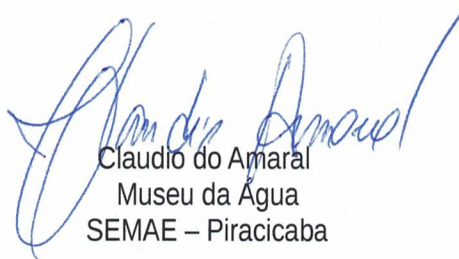
II. Os prazos de validade ou garantia mínimos para os produtos deverão ser contados a partir da data da entrega.

III. A Contratada fica obrigada a dar garantia integral, contra qualquer defeito de fabricação que o produto venha apresentar, incluindo avarias durante o transporte até o local de entrega, mesmo depois de ocorrida sua aceitação 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.

Piracicaba, 30 de Maio de 2019.


Claudio do Amaral
Museu da Água
SEMAE – Piracicaba


Karina Lima dos Santos
Diretora do Departamento Administrativo
SEMAE - Piracicaba



Equipamentos

ITEM	QTDE.	UNID.	DESCRIÇÃO	Sugestão de marcas
1	2	Pç	<u>A9.005.000001</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 650 L/h, tensão de 110 V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	Sarlo better/minjiang/zanclus/sunsun
2	2	Pç	<u>A9.005.000002</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 800 L/h, tensão de 110v, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	Atman (AT-304)/hbo(41)/rs eletrical (rs1202)
3	4	Pç	<u>A9.005.000003</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 1.200 L/h, tensão de 110V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	atman(305)/boyu (sp102)/sunsun(jp1100)/aleas(4103hm)
4	2	Pç	<u>A9.005.000004</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 2.000 L/h, tensão de 110V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	atman(306)/ boyu(fp2000)/ sunsun(hqb2500)
5	2	Pç	<u>A9.005.000005</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 6.000 L/h, tensão de 110V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	jebo(sp606)/ hopar(dcp6000)/ sunsun(jtp6000)
6	2	Pç	<u>A9.005.000006</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 8.500 L/h, tensão de 110V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	jebo(sp609)/ atman(mp8500)/ aleas(ah6)
7	4	Pç	<u>A9.005.000007</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 16.000 L/h, tensão de 110V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	jebo(sp616)/ boyu(spf16000)/ sunsun(jtp16000)
8	5	Pç	<u>A9.005.000008</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 20.000 L/h, tensão de 110V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	Jebo(sp620)/ sunsun(jep20000)/ orca(20000)
9	2	Pç	<u>A9.005.000009</u> - Bomba de submersão com capacidade para bombeamento de 28.000 L/h, tensão de 110V, acompanhado de 1 reparo impeller compatível com a mesma para substituição futura.	jebo(sp628)/ boyu(spf28000)
10	2	Pç	<u>A9.006.000001</u> - Reparo impeller compatível com bomba de 650 L/h modelo B650.	Sarlo better
11	2	Pç	<u>A9.006.000002</u> - Reparo impeller compatível com bomba de 800 L/h modelo AT-304.	atman-at304
12	2	Pç	<u>A9.006.000003</u> - Reparo impeller compatível com bomba de 1.200 L/h modelo AT-305.	atman-at305
13	2	Pç	<u>A9.006.000004</u> - Reparo impeller compatível com bomba de 2.000 L/h modelo AT-306.	Atman-at306
14	1	Pç	<u>A9.006.000005</u> - Reparo impeller compatível com bomba de 6.000 L/h modelo SP606.	Jebo-sp 606

15	4	Pç	A9.006.000007 - Reparo impeller compatível com bomba de 16.000 L/h modelo SP616.	jebo-sp616
16	6	Pç	A9.006.000008 - Reparo impeller compatível com bomba de 20.000 L/h modelo SP620.	jebo-sp620
17	4	Pç	A9.006.000009 - Reparo impeller compatível com bomba de 28.000 L/h modelo SP628.	jebo-sp628
18	15	Pç	A9.006.000010 - Lâmpada de vapor metálico HQI, base bilateral, de 150 watts 10.000k branca fria, para luminária 220V	boyu/mega chrome/phillips/osra m/dymax/venture
19	15	Pç	A9.006.000012 - Lâmpada Ultra violeta de 36w, tensão de 110v, compatível com filtro Hopar UV-611.	osram/phillips/hopar/ kingrat/ace pet
20	10	Pç	A9.006.00001 Filtro ultra violeta externo com lâmpada ultra violeta padrão e com tubo de quartzo que previne a radiação ultra violeta, para esterilização da água e eliminação de algas em suspensão, adaptado para todos os tipos de aquários e lagos, capacidade de 1.200L/h, potência mínima de 36w, tensão de 110 V.	Sarlo pond/atman/hopar
21	2	Pç	A9.006.000014 - Reator compatível com filtro Hopar mod. UV-611 de 36w, tensão de 110V	hopar
22	7	Pç	A9.006.000017 - Termostato externo para controlar aquecedores de temperatura em aquários ornamentais.	coel/twins chip/elitech
23	7	Pç	A9.006.000018 - Mesa chaveadora 6 canais, com indicador luminoso.	deltronica/mp-ligth/ lumyna/rent
24	40	Pç	A9.006.000019 - Aquecedor em vidro, sem termostato, potência de 300w, tensão de 220V.	sarlo/jalli/resun/aqua one/thermo control
25	15	Pç	A9.006.000020 - Aquecedor em vidro com termostato automático, com regulação eletrônica, para aquecimento da água de aquários ornamentais, potência de 300w, tensão de 110v.	atman/hopar/jalli/ roxin
26	8	Pç	A9.006.000021 - Boia elétrica eclusa com haste longa e sensor de nível, para controle de reposição automática de água em aquários e lagos ornamentais, tensão de 110v.	zancus/ny


Claudio do Amaral - 1.943-8
 SEMAE - Museu da Água