



# AQUAMAX

À

Companhia de Saneamento Municipal – CESAMA Juiz de Fora/MG

Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 0051/2024

Objeto: Implantação do Sistema de Registro de Preços pelo prazo de 12 (doze) meses para eventual aquisição de areia filtrante, areia para camada torpedo e carvão antracito para substituição do leito filtrante das ETAs.

## ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social do Licitante: WHM Comércio de Materiais Filtrantes para Tratamento de Água LTDA EPP

CNPJ: 30.481.963/0001-15

Endereço: Alameda Franca, nº 267, Conjunto 83, Jardim Paulista, São Paulo/SP – CEP 01.422-001

E-mail: [aquamax.licitacao1@gmail.com](mailto:aquamax.licitacao1@gmail.com)

Telefone / Fax: (12) 9 7408-6677

Representante Legal:

Nome: Stephanie Wertheimer de Mello

Identificação (RG e CPF): RG nº 38.476.995-0 SSP/SP - CPF nº 434.212.858-61

Qualificação: Empresária - Cargo: Proprietária

E-mail do representante: [aquamax.licitacao@gmail.com](mailto:aquamax.licitacao@gmail.com)

Declaramos estar ciente e de acordo com as condições do Edital, cujos termos são de nossa perfeita compreensão e que nossa empresa contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independente de qualquer instrumento ou termo especial, além de que o objeto ora licitado está adequado à norma técnica correspondente.

Item	Quant	Unid	Descrição	Fabricante / Marca	Preço Unitário	Preço Total
3	372	m³	Código da CESAMA - 003.041.0001-3 CARVAO ANTRACITO Especificação: O antracito para filtro deve ser constituído de grãos densos e duros de carvão (antracitoso), de diversos tamanhos. A dureza não	Vermont/ Vermont	R\$ 1.500,00	R\$ 558.000,00



# AQUAMAX

			deve ser menor que 2,7 na escala de Moh. A densidade não deve ser inferior a 1,4. O antracito deve ser visualmente livre de argila, piçarra e de outros materiais estranhos. A solubilidade em ácido não deve exceder 1%; Tamanho Mínimo de Grão: 0,8 mm. Tamanho Efetivo (d10): de 0,9 a 1,0 mm. Coeficiente de Uniformidade (d60 / d10): menor ou igual a 1,5. Fornecimento em sacos com 50kg			
<b>TOTAL:</b>						<b>R\$ 558.000,00</b>

**Valor total da proposta:** R\$ 558.000,00 (Quinhentos e Cinquenta e Oito Mil Reais)

**Validade da Proposta:** 90 (noventa) dias a contar de sua apresentação.

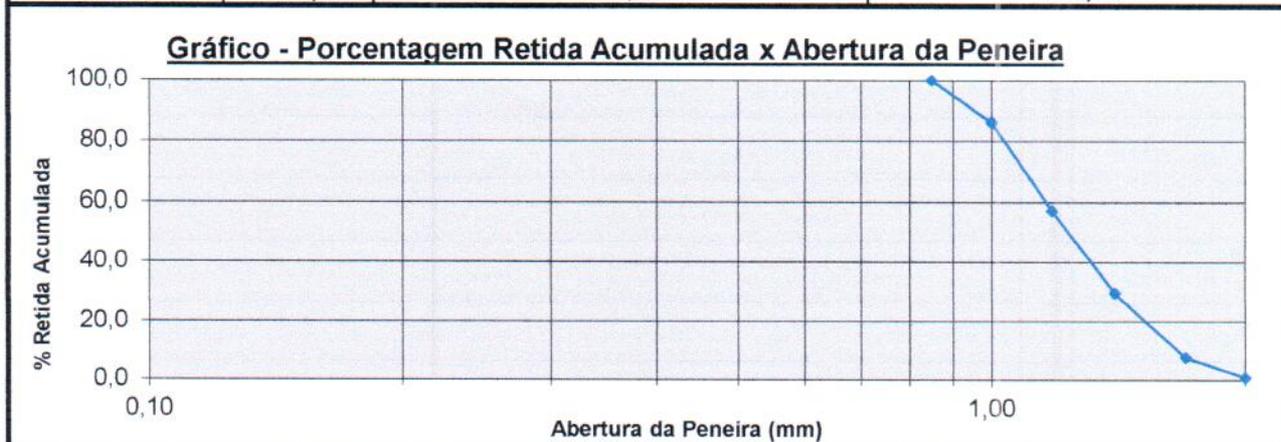
São Paulo-SP, 05 de setembro de 2024.

---

WHM Comércio de Materiais Filtrantes para Tratamento de Água Ltda EPP  
CNPJ/MF nº 30.481.963/0001-15  
Stephanie Wertheimer de Mello - Proprietária  
RG nº 38.476.995-0 SSP/SP  
CPF nº 434.212.858-61

IDENTIFICAÇÃO	
Interessado:	WHM Com. de Materiais Filtrantes p/ Tratamento de Água LTDA EPP
Referência:	Pregão Eletrônico nº 051/2024 Republicado – CESAMA Juiz de Fora/MG
Cliente:	Companhia de Saneamento Municipal - CESAMA - Juiz de Fora - MG
Material:	Carvão Antracito Tamanho Mínimo 0,8 mm - TE 0,9 a 1,0mm - CU ≤ 1,5
Data de análise:	02 de setembro de 2024

Dados				
Peneira		Peso Retido (g)	% Retida	% Retida Acumulada
ABNT	mm			
8	2,36	0,0	0,00	0,00
10	2,00	2,0	0,80	0,80
12	1,70	17,0	6,80	7,60
14	1,40	55,0	22,00	29,60
16	1,18	69,0	27,60	57,20
18	1,00	72,0	28,80	86,00
20	0,85	35,0	14,00	100,00
		0,0	0,00	100,00
Não Retido		0	0,00	-
Total		250,0	100,00	100,00



Resultados	
Tamanho Efetivo ( $d_{10}$ ) - mm	0,95
Abertura 40% da massa retida ( $d_{40}$ ) - mm	1,31
Coefficiente Uniformidade ( $d_{60}/d_{10}$ )	1,38

ESPECIFICAÇÃO	Tamanho Efetivo (mm):	0,9	a	1,0
	Coefficiente de Uniformidade:	≤		1,5
	Solubilidade em Ácido	≤ 1%		0,87%
	Dureza	> 2,7Mohs	=	3,3Mohs

**NOTA IMPORTANTE:**

Material elaborado e ensaiado integralmente de acordo com as normas:

ANSI / AWWA B 100-96      ABNT NBR 11799, NBR 14234      CETESB M4500, M4520, M4530

JOSE ANTONIO DE MELLO JUNIOR:43823513672

Assinado de forma digital por JOSE ANTONIO DE MELLO JUNIOR:43823513672  
 Dados: 2024.09.03 10:14:52 -03'00'

Conforme? **SIM**

José Antonio de Mello Junior  
 Engº de Minas - CREA-SP nº 060.193122-3  
 RG nº 11.811.113-9  
 CPF nº 438.235.136-72





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## **CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROFISSIONAL**

**Número da Certidão:** CI - 3424120/2024

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins, que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 dezembro de 1966.

**CERTIFICAMOS,** ainda, constar anotação(ões) de(as) responsabilidade(s) técnica(s) ativa(s) pela(s) empresa(s) discriminada(s).

**Nome:** JOSE ANTONIO DE MELLO JUNIOR

**Número de registro no CREA-SP:** 0601931223  
**Registro Nacional do Profissional:** 2606279840

**Expedido em:** 11/10/1991  
(Data de registro no CREA-SP)

**CPF:** 438.235.136-72

**Endereço:** Avenida DOS MIGRANTES, 279  
PARQUE MEIA LUA  
12335000 - JACAREÍ - SP

### **Título e atribuição:**

**Título:** ENGENHEIRO DE MINAS

**Atribuição:** Do artigo 14, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

### **Empresas:**

**Razão Social:** PETRANOVA SANEAMENTO E CONSTRUCOES LTDA

**Número de Registro no Crea-SP:** 0399090

**Expedido em:** 13/11/1991

**Data de Início da Responsabilidade Técnica:** 03/06/2019

**Razão Social:** VERMONT SANEAMENTO E HIDRÁULICA LTDA

**Número de Registro no Crea-SP:** 0446448

**Expedido em:** 07/03/1995

**Data de Início da Responsabilidade Técnica:** 07/03/2023

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP

## ***CERTIDÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE PROFISSIONAL***

Continuação da Certidão: CI - 3424120/2024 Página 02

**Código de controle da certidão: 65ad2611-81f7-461c-b3b5-6a415020c686**

**Situação cadastral extraída em: 03/09/2024 10:33:06**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP JACAREI, situada à Avenida: PENSILVANIA, 531, , JARDIM FLÓRIDA, JACAREÍ-SP, CEP: 12321-050, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 03 de Setembro de 2024



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## **CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO**

**Número da Certidão:** CI - 3247646/2024

**Válida até:** 31/12/2024

**CERTIFICAMOS,** a requerimento da parte interessada e para os devidos fins que, fazendo rever os arquivos deste Conselho, foi verificado constar que o profissional abaixo mencionado se encontra registrado neste CREA-SP, nos termos da Lei nr. 5.194, de 24 de dezembro de 1996, conforme dados abaixo. Certificamos, ainda, face ao estabelecido no artigo 68 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-SP.

**Nome:** JOSE ANTONIO DE MELLO JUNIOR

**Número de registro no CREA-SP:** 0601931223  
**Registro Nacional do Profissional:** 2606279840

**Expedido em:** 11/10/1991  
(Data de registro no CREA-SP)

**CPF:** 438.235.136-72

**Endereço:** Avenida DOS MIGRANTES, 279  
PARQUE MEIA LUA  
12335000 - JACAREÍ - SP

### **Título e atribuição:**

**Título:** ENGENHEIRO DE MINAS

**Atribuição:** Do artigo 14, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

**ANUIDADE: 2007** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 82900605213 - quitada em 04/01/2007

**ANUIDADE: 2008** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492208769827 - quitada em 21/12/2007

**ANUIDADE: 2009** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492211170833 - quitada em 05/02/2009

**ANUIDADE: 2010** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492213090195 - quitada em 28/01/2010

**ANUIDADE: 2011** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492215307361 - quitada em 28/02/2011

**ANUIDADE: 2012** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492217845433 - quitada em 22/02/2012

**ANUIDADE: 2013** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492254253137 - quitada em 30/01/2013

**ANUIDADE: 2014** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491943535645 - quitada em 28/02/2014

**ANUIDADE: 2015** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 492222708759 - quitada em 30/01/2015



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO - CREA-SP



## **CERTIDÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL E QUITAÇÃO**

Continuação da Certidão: CI - 3247646/2024 Página 02

**ANUIDADE: 2016** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 491943305755 - quitada em 29/01/2016

**ANUIDADE: 2017** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027150160944973 - quitada em 30/01/2017

**ANUIDADE: 2018** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180180023336 - quitada em 30/01/2018

**ANUIDADE: 2019** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 28027180190010364 - quitada em 31/01/2019

**ANUIDADE: 2020** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 134767-28027180200092689 - quitada em 30/01/2020

**ANUIDADE: 2021** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 1683092-28027180210007542 - quitada em 01/02/2021

**ANUIDADE: 2022** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 3713416-28027180220132608 - quitada em 31/01/2022

**ANUIDADE: 2023** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 6041787-28027180230004891 - quitada em 11/01/2023

**ANUIDADE: 2024** - PARCELA ÚNICA NR. REC. 8519901-28027180240345235 - quitada em 29/01/2024

**Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações em seus dados acima descritos.**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à competente ação penal e/ou processo ético respectivo.

**A autenticidade desta certidão deverá ser verificada no site: [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br)**

**Código de controle da certidão: 2b96b92c-7890-4e27-b24f-d2f9154c4eef**

**Situação cadastral extraída em: 31/01/2024 09:44:33**

**Emitida via Serviços Online.**

Em caso de dúvidas, consulte 0800-0171811, ou o site [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br), link Atendimento/Fale Conosco ou ainda através da unidade UOP JACAREI, situada à Avenida: PENNSILVANIA, 531, JARDIM FLÓRIDA, JACAREÍ-SP, CEP: 12321-050, ou procure a unidade de atendimento mais próxima.

SÃO PAULO, 31 de Janeiro de 2024

**CATÁLOGO**  
**CARVÃO ANTRACITO PARA FILTRO**  
**TAMANHO EFETIVO (d10): 0,9 À 1,0 MM ;**  
**COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE (d60 / d10) ≤ 1,5**

VERMONT é a mais tradicional produtora de materiais para utilização em filtragem do Brasil, atuando desde 1994. São duas unidades de beneficiamento de minerais: Jacareí e Mogi das Cruzes, ambas em São Paulo.

Seus modernos e automatizados equipamentos propiciam alta produção e qualidade final dentro dos padrões de todas as normas nacionais e internacionais.

### **Carvão Antracito para Filtro de Estação de Tratamento de Água**



A dureza não é menor que 2,7 na escala de Moh.

A densidade não é inferior a 1,4.

A solubilidade em ácido não excede 1%;

Tamanho Mínimo de Grão: 0,8 mm.

Tamanho Efetivo (d10): de 0,9 a 1,0 mm.

Coefficiente de Uniformidade (d60 / d10): menor ou igual a 1,5.

O antracito é visualmente livre de argila, piçarra e de outros materiais estranhos. Material constituído de grãos densos e duros de carvão (antracitoso).

Os materiais filtrantes VERMONT atendem às normas da ABNT/NBR (Associação Brasileira de Normas Técnicas), NBR 11799/2016, ANSI/AWWA-B.100.96 (*American Water Works Association*) e demais normas internacionais e nacionais de tratamento de água.

### **EMBALAGENS**

Os materiais filtrantes VERMONT podem ser embalados em sacos valvulados de 25,00 kg ou em Big Bags.

