

Agência de Saneamento de Paragominas

Rua Ilhéus, nº678

Módulo II-Paragominas – Pa

De: Gerencia de Controle de Qualidade

Para: Superintendência Geral

Memorando- 055/2022 SUOP

Considerando a necessidade de aquisição de produtos químicos para o tratamento de água e esgoto realizado pela Agência de Saneamento de Paragominas. Venho por meio deste solicitar a aquisição de insumos, conforme descrição abaixo, visando o consumo para o período de 12 meses.

O objetivo da aquisição é implantar um sistema de margem de consumo proporcionando o estoque contínuo e de segurança para utilização dos produtos químicos do processo de tratamento de água. Abaixo lista:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTID.
01	CLORO EM PASTILHA 200G Especificação: Substância: Tricloro-s-triazinatriona. Nome Químico ou Comum: Ácido Tricloro Isocianúrico e/ou Pastilha de Cloro Ativo para Consumo Humano Composição: Tricloro-s-triazinatriona: 100% Teor de cloro ativo: 90%	Kg	19.800
02	PAC - POLICLORETO DE ALUMÍNIO 23% Especificação: Substância: Policloreto de Alumínio. Nome Químico ou Comum: Policloreto de Alumínio Sinônimo: Hidroxicloreto de Alumínio, Cloreto de Polialumínio, Composição: 23% em massa, No de Registro do CAS: 1327-41-9. Envasado em bag de 1000 litros ou avulso em caminhão tanque	Kg	188.988
03	PAC - POLICLORETO DE ALUMÍNIO 18% Especificação: Substância: Policloreto de Alumínio. Nome Químico ou Comum: Policloreto de Alumínio Sinônimo: Hidroxicloreto de Alumínio, Cloreto de Polialumínio, Composição: 18% em massa, No de Registro do CAS: 1327-41-9. Envasado em bag de 1000 litros ou avulso em caminhão tanque	Kg	37.798
04	CAL HIDRATADA CALCÍTICA - CH-1 Especificação: Tipo de Produto: Cal Hidratada Calcítica - CH-I. Nome químico comum ou genérico: Hidróxido de Cálcio Sinônimo: Cal hidratada, Cal extinta, Cal química, Cal apagada. Nº de Registro do CAS: 130562-0 Composição: > 89%. Envasado em sacos de 20kg.	Kg	271.800

Rayssa Magalhães da Silva
Gerente de Controle de Qualidade
Matricula nº: 123128
SANEPAR-Paragominas / PA

Recebi em
Claudia Alessandra de Jesus Pires
Coordenadora
Matricula nº 1201450
SANEPAR - Paragominas / PA

JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA SOLICITAÇÃO DO POLICLORETO DE ALUMÍNIO – PAC 18%:

O PAC é um polímero Inorgânico de alto peso molecular coagula fortemente substâncias suspensas ou coloidais dispersas na água, produzindo bons flocos os quais sedimentam rapidamente para formar um decantado facilmente filtrável. Desta forma, o tratamento de água com policloreto de alumínio pode ser mais eficiente do que com sulfato de alumínio ou outros compostos (HIDROALL, 2009).

Alguns estudos indicam a utilização do PAC 18% em água bruta com faixa de turbidez menores que 50 NTU e PAC 23% em água bruta com faixa de turbidez entre 50-100 NTU. Considerando este cenário a equipe técnica que compõem e direciona o processo da Estação de Tratamento de Água propõem que em períodos não chuvosos seja utilizado o PAC 18% (menor custo) e, períodos chuvosos seja utilizado o PAC 23% (maior custo).

A utilização do PAC 18% será validada em bancada através do teste de jarros (Jartest) e, somente após estes testes em laboratórios o produto será efetivamente solicitado.

Paragominas, 19 de setembro de 2022.

Rayssa Magalhães da Silva
Gerente de Controle de Qualidade
Matricula nº 1123128
SANEPAR-Paragominas / PA

RAYSSA MAGALHÃES DA SILVA
Gerente de Controle de Qualidade

[Assinatura]
Rosilene Gomes Costa
Superintendente Geral Sanepar
Prefeitura Municipal de Paragominas

*Encaminhado para a Superintendência
SAM / FINANÇAS para as devidas
providências 19/09/22.*

*A GERÊNCIA ADM. E FINANCEIRA
de ST. LICITAÇÃO - CPL
PARA AS DEVIDAS PROVIDÊNCIAS
de AQUISIÇÃO. Em: 29/09/2022*

[Assinatura]
Alex Santos Keijffer
Superintendente Administrativo e Financeiro
Matricula nº 1123132
SANEPAR - Paragominas / PA

RECEBI: 21/09/22

[Assinatura]
Cláudia Alessandra de Jesus Pires
Coordenadora
Matricula nº 1201450
SANEPAR - Paragominas / PA