

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: natalina@cesama.com.br

COLETA DE PREÇOS: 227215

FORNECEDOR: INDÚSTRIA QUÍMICA MASCIA LTDA CÓDIGO:0

COTAÇÃO

Req item	Código	Item	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
96847-	003.090.0001-7	ORTOPOLIFOSFATO (QUELLAN) (INB-CORR) (EMB.16,498KG SECO)	BOM	1200	R\$ 690,00	R\$ 828.000,00

Descrição do Item O produto deverá ser fornecido em solução.
Em solução (bombonas de 30 Kg) o mesmo deve estar numa concentração entre 54 a 55% na base seca equivalendo a 16,498 kg de ortopolifosfato na base seca.
O produto deve ser à base de Fosfatos Condensados, anticorrosivo, desincrustante, fosfatizante, com propriedades para quelação de metais (na proporção de 1:1, ou seja, 1 mg do produto para cada 1 mg do metal divalente) em tratamento de água potável, tais como: Ferro, Manganês (para inibição de cor) e de Cálcio e Magnésio (para abrandamento), sendo que, para estes dois últimos, a proporção de dosagem é de 1:200 em relação à Dureza Total. O produto não deve ser tóxico, sendo, portanto adequado ao consumo humano.

Marca: MASCIA ORTOPOLIFOSFATO

PARÂMETROS ESPECIFICAÇÕES

Aparência	Característica
Odor	Nenhum
Cor	Característica
Óxido de Fósforo (P2O5)	Mínimo 60%
Fosfatos Reativos (PO4)	Mínimo 25%
Fosfatos Condensados (PO4)	Mínimo 75%
Sódio (Na)	22 à 25%
Arsênio	Menor que 5ppm
Metais Pesados	Máximo 10 ppm
Fluoretos	Máximo 20 ppm
pH -Faixa de atuação	5 à 11
Solubilidade	Na concentração de 10% e a 20°C é totalmente solúvel em água.
Estabilidade	Os fosfatos reativos do produto não ultrapassam a concentração de 23% durante vários dias.

87 822 110/0001-17
INDÚSTRIA QUÍMICA MASCIA LTDA
Rua Honorato Bazei, 100 - Dist. Industrial
Bairro Desvio Rizzo
CEP 95112-140
CAXIAS DO SUL - RS

Indústria Química Mascia Ltda

Engº Luis Santiago V. Mascia Fº
CRQ V 05302009 Diretor

Responsável pela Cotação

31/05/2022 09:04

Valor Total das Mercadorias: _____
Valor do Desconto: _____
Valor I.P.I.: _____
Frete e ou Acréscimos: CIF

Valor Total: R\$ 828.000,00

TIPO DE EMPRESA

ME EPP
EQUIPARADA X OUTRA

COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL - C E S A M A
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 1843 - 10º. ANDAR - JUIZ DE FORA - MG
FONE: (0XX32)3692-9331 / 3692-9332 - E-MAIL: natalina@cesama.com.br

COLETA DE PREÇOS: 227215

Toxidade Atóxico
Quelação 1ppm do produto tem capacidade de quelar 1 ppm de Fé, Mn,
Cu, Pb e 0,20 ppm de Ca/Mg (CaCo3).
Estabilização 1ppm do produto tem a capacidade de manter em suspensão 1 ppm
de Fe, Mn, Cu, Pb e 200 ppm de Ca, Mg (CaCo3).

APRESENTAR NO ATO DA ENTREGA A FISPQ - FICHA DE INFORMACAO SOBRE
SEGURANCA DE PRODUTOS QUIMICOS.

Endereço para Entrega: R. SANTA TEREZINHA, 505 - CEP: 36045-490
Use o carimbo com CNPJ da Firma para autenticar a proposta.
Juiz de Fora, 31 de Maio de 2022.

87 822 110/0001-17
INDÚSTRIA QUÍMICA MASCIA LTDA
Rua Honorato Bazei, 100 - Dist. Industrial
Bairro Desvio Rizzo
CEP 95112-140
CAXIAS DO SUL - RS

Indústria Química Mascia Ltda

Engº Luis Santiago Y. Mascia Fº
CRQ V 05302009 Diretor

Responsável pela Cotação

31/05/2022 09:04

Valor Total das Mercadorias: 828.002,00
Valor do Desconto.....: _____
Valor I.P.I.....: _____
Frete e ou Acréscimos.....: CIF _____
Valor Total.....: 828.002,00

TIPO DE EMPRESA

ME

EPP

EQUIPARADA

OUTRA