



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE

PRAÇA CHAFIA CHAIB BARACAT, 351

CNPJ: 45331196/0001-35

Lista de Produtos

Página 1 de 1

Licitação: 000031/22 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade
1	014.001.004	ACIDO FLUORSILICICO Ácido Fluorsilícico com teor >22%	TO	30
2	014.001.012	Cal Hidratada Cal Hidratada, CaO min 69% max 71,5%, Ca(OH) ₂ min. 91% max 93,5%, 100 mesh 1,4% retido, 98,6% passante, 200 mesh 3,05% retido 96,95% passante.	TO	150
3	014.001.023	HIDROXIDO DE SODIO SOLUCAO 50% INCOLOR, ALCALINIDADE COM (NAOH) 49,0 - 51,0%, ASPECTO: SOLUÇÃO LIMPIDA, CARBONATOS: MAX. 0,2%M/M (NACO ₃), CLORATOS: MAX 0,2%M/M (NACLO ₃), CLORETOS: MAX. 0,2 M/M (NACL), FERRO: PPM DE FE MAX. 5,0%, DENSIDADE (A 20° G/M3): 1,5, PH (SOLUÇÃO A 10%): 14.	TO	75
4	014.001.018	HIPOCLORITO DE SÓDIO Hipoclorito de Sódio, com a concentração (cloro ativo) = a 12%, concentração (NaClO) = a 11% densidade a 20 C = 1,80 g/cm ³ , cloro total = 122 g/l, alcalinidade residual (NaOH) entre 5,00 g/l a 10,0 g/l.	TO	375
5	014.001.022	ORTOPOLISFOSFATO SOLUÇÃO AQUOSA, LIQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, DENSIDADE A 20°C: 1,53 A 1,57 G/CM ³ , PARTICULAS EM SUSPENSÃO: ISENTO, CONCENTRAÇÃO: 53% A 55% EM MASSA, COR: INCOLOR/SEM TURBIDEZ, SOLUBILIDADE: 100% EM ÁGUA, PH: 4,5 A 5,5, TOXIDADE: O PRODUTO DEVE APRESENTAR A AUSENCIA NA TOXIDADE NA DOSAGEM DE 10 PPM, COMPROVADA ATRAVES DE CERTIFICADO OU LAUDO DE ANALISE DE TOXIDADE, EMITIDO EM NOME DO FABRICANTE, ATESTANDO SUA ADEQUAÇÃO PARA CONSUMO HUMANO, BASEADO NO MINIMO EM TESTES DE DL50 ORAL, DL50 CUTANEO, SUBCRONICO 90 DIAS, TESTE DE AMES E MICRONUCLEO, CAPACIDADE DE COMPLEXAR COMPOSTOS FERROSOS EM, NO MAXIMO, CINCO MINUTOS. A AMOSTRA DE AGUA TRATADA DEVE APRESENTAR-SE INCOLOR E NÃO PODERA OCORRER A FORMAÇÃO DE DEPOSITOS. APÓS UMA HORA, NÃO DEVE SER VERIFICADA PRESENÇA DE DEPOSITOS E A COR APARENTE DA AMOSTRA NÃO DEVE EXCEDER 15 UC	TO	12
6	014.001.020	POLICLORETO DE ALUMINIO PAC-10 FORMA AQUOSA (LIQUIDA), EMBALAGEM A GRANEL, O MATERIAL DEVE SER LIQUIDO DE UMA SOLUÇÃO CLARA E LIGEIRAMENTE BRUMOSA, ISENTO DE MATERIAS ESTRANHOS VISIVEIS OU SEDIMENTOS, GRAVIDADE ESPECIFICA NA FAIXA DE 1,1 A 1,4 TEOR DE TRIOXIDO DE ALUMINIO: 09,0% <=11%, BASICIDADE QUIMICA: 57,0% <=67,0%, TURBIDEZ: <=50,0 NTU.	TO	38
7	014.001.021	POLIMERO NAO IONICO Polímero não iônico, densidade 20°C, 1,00 à 1,00 mg/l, viscosidade BrokField 100 a 500 cps 53/60RPM/25°C	TO	4
8	014.001.003	SULFATO DE ALUMINIO Sulfato de Alumínio isento de ferro Líquido, Densidade à 20°C (g/cm ³) - Mín. 1,310, Acidez livre (% em massa como H ₂ SO ₄) - Máx. 0,50, Basicidade Livre (% em massa como AL ₂ O ₃) - Máx. 0,40, Resíduo Insolúvel em água (% em massa) - Máx. 0,20, PH solução à 10% (m/v) - Máx. 4,00, Óxido de Ferro (% em massa como Fe ₂ O ₃) - Máx. 0,08, Óxido de Alumínio (% em massa como AL ₂ O ₃) - Mín. 8,00.	TO	465
9	014.001.004	ACIDO FLUORSILICICO Ácido Fluorsilícico com teor >22%	TO	10
10	014.001.012	Cal Hidratada Cal Hidratada, CaO min 69% max 71,5%, Ca(OH) ₂ min. 91% max 93,5%, 100 mesh 1,4% retido, 98,6% passante, 200 mesh 3,05% retido 96,95% passante.	TO	50
11	014.001.023	HIDROXIDO DE SODIO SOLUCAO 50% INCOLOR, ALCALINIDADE COM (NAOH) 49,0 - 51,0%, ASPECTO: SOLUÇÃO LIMPIDA, CARBONATOS: MAX. 0,2%M/M (NACO ₃), CLORATOS: MAX 0,2%M/M (NACLO ₃), CLORETOS: MAX. 0,2 M/M (NACL), FERRO: PPM DE FE MAX. 5,0%, DENSIDADE (A 20° G/M3): 1,5, PH (SOLUÇÃO A 10%): 14.	TO	25
12	014.001.018	HIPOCLORITO DE SÓDIO Hipoclorito de Sódio, com a concentração (cloro ativo) = a 12%, concentração (NaClO) = a 11% densidade a 20 C = 1,80 g/cm ³ , cloro total = 122 g/l, alcalinidade residual (NaOH) entre 5,00 g/l a 10,0 g/l.	TO	125
13	014.001.022	ORTOPOLISFOSFATO SOLUÇÃO AQUOSA, LIQUIDO LÍMPIDO INCOLOR, DENSIDADE A 20°C: 1,53 A 1,57 G/CM ³ , PARTICULAS EM SUSPENSÃO: ISENTO, CONCENTRAÇÃO: 53% A 55% EM MASSA, COR: INCOLOR/SEM TURBIDEZ, SOLUBILIDADE: 100% EM ÁGUA, PH: 4,5 A 5,5, TOXIDADE: O PRODUTO DEVE APRESENTAR A AUSENCIA NA TOXIDADE NA DOSAGEM DE 10 PPM, COMPROVADA ATRAVES DE CERTIFICADO OU LAUDO DE ANALISE DE TOXIDADE, EMITIDO EM NOME DO FABRICANTE, ATESTANDO SUA ADEQUAÇÃO PARA CONSUMO HUMANO, BASEADO NO MINIMO EM TESTES DE DL50 ORAL, DL50 CUTANEO, SUBCRONICO 90 DIAS, TESTE DE AMES E MICRONUCLEO, CAPACIDADE DE COMPLEXAR COMPOSTOS FERROSOS EM, NO MAXIMO, CINCO MINUTOS. A AMOSTRA DE AGUA TRATADA DEVE APRESENTAR-SE INCOLOR E NÃO PODERA OCORRER A FORMAÇÃO DE DEPOSITOS. APÓS UMA HORA, NÃO DEVE SER VERIFICADA PRESENÇA DE DEPOSITOS E A COR APARENTE DA AMOSTRA NÃO DEVE EXCEDER 15 UC	TO	3
14	014.001.020	POLICLORETO DE ALUMINIO PAC-10 FORMA AQUOSA (LIQUIDA), EMBALAGEM A GRANEL, O MATERIAL DEVE SER LIQUIDO DE UMA SOLUÇÃO CLARA E LIGEIRAMENTE BRUMOSA, ISENTO DE MATERIAS ESTRANHOS VISIVEIS OU SEDIMENTOS, GRAVIDADE ESPECIFICA NA FAIXA DE 1,1 A 1,4 TEOR DE TRIOXIDO DE ALUMINIO: 09,0% <=11%, BASICIDADE QUIMICA: 57,0% <=67,0%, TURBIDEZ: <=50,0 NTU.	TO	12
15	014.001.021	POLIMERO NAO IONICO Polímero não iônico, densidade 20°C, 1,00 à 1,00 mg/l, viscosidade BrokField 100 a 500 cps 53/60RPM/25°C	TO	1
16	014.001.003	SULFATO DE ALUMINIO Sulfato de Alumínio isento de ferro Líquido, Densidade à 20°C (g/cm ³) - Mín. 1,310, Acidez livre (% em massa como H ₂ SO ₄) - Máx. 0,50, Basicidade Livre (% em massa como AL ₂ O ₃) - Máx. 0,40, Resíduo Insolúvel em água (% em massa) - Máx. 0,20, PH solução à 10% (m/v) - Máx. 4,00, Óxido de Ferro (% em massa como Fe ₂ O ₃) - Máx. 0,08, Óxido de Alumínio (% em massa como AL ₂ O ₃) - Mín. 8,00.	TO	155