

## ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30011	ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO P.A	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: Álcool etílico absoluto P.A. CAS: 64-17-5, Massa Molecular: 46,07 g/Mol, Concentração: 99,5%, Fórmula: CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH. Volume: 1 L					
2	30011	ALCOOL ISOPROPILICO P.A.	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: ALCOOL ISOPROPILICO PA ACS, CAS: 67-63-0. Massa Molecular: 60,10 g/Mol e Fórmula: C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O. Concentração: 99,5%. Volume: 1L					
3	30011	CLOROFORMIO P.A. 1 LITRO	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: CLOROFORMIO PA ACS 1L, CAS: 67-66-3. Massa Molecular: 119,38 g/Mol e Fórmula: CHCl <sub>3</sub> . Concentração: 99,8%. Volume: 1L					
4	30011	ACETONA P.A.-A.C.S.	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: ACETONA PA ACS 1L, CAS: 7664-93-9. Massa Molecular: 98,078 g/Mol e Fórmula: (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CO. Concentração: 92,00 - 92,50%. Volume: 1L					
5	30011	ÉTER DE PETRÓLEO PA	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: ETER PETROLEO PA, temperatura de fusão: 30-60 +/-2°C. Volume: 1L					
6	30011	ÉTER ETÍLICO PA	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: ETER ETILICO PA 1L, CAS: 60-29-7, Massa Molecular: 74,12 g/Mol Fórmula: C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O. Volume: 1L					
7	30011	ÁCIDO CLORÍDRICO (HCL) 37%	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: ACIDO CLORIDRICO 37% PA ACS, CAS: 7647-01-0, Massa Molecular: 36,46 g/Mol, Fórmula: HCl, Concentração: 36,50 - 38,00%, Ponto de ebulição: 110 °C. Volume: 1L					

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
8	30011	ACIDO NITRICO 68% PA (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	3.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: ACIDO NITRICO 68% PA, CAS: 7697-37-2. Massa Molecular: 63,01 g/Mol, Fórmula: HNO3, Aspecto: Líquido, incolor, Ponto de ebulição: 83 °C. 1L					
9	30011	ÁCIDO SULFURICO CONCENTRADO PA	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: ACIDO SULFURICO PA ACS. CAS: 7664-93-9, Massa Molecular: 98,078 g/Mol, Fórmula: H2SO4, Concentração: 95,00 - 98,00%. Volume: 1L					
10	30011	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO P.A. 30%	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: PEROXIDO DE HIDROGENIO 30% 100V. PA 1L, CAS: 7722-84-1, Massa Molecular: 34,01 g/mol, Concentração: 30%, Fórmula: H2O2. Volume: 1L					
11	30011	HIPOCLORITO DE SÓDIO 12% (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Reagentes, solventes, padrões analíticos e insumos comerciais (Necessidade de aquisição de reagentes e solventes para preparo de soluções, síntese e funcionalização de catalisadores e transportadores de oxigênio, padrões analíticos para calibração dos equipamentos, insumos comerciais para o cultivo de microalgas e catalisadores comerciais.)					
Especificação Complementar: Hipoclorito de Sódio 12% (NaClO). CAS: 7681-52-9. Peso Molecular: 74,5. Concentração: >=12,00%. Densidade: >= 1,200 g/mL. Volume 1L					