

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30035	TERMÔMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO COM MIRA A LASER, COM AMPLITUDE DE MEDIDA DE -50 °C ATÉ 380 °C. (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Materiais de laboratório (Aquisição de vidrarias, reatores de quartzo, porcelanas, refratários, descartáveis e outros utensílios para experimentos e análises laboratoriais (almofarizes, bastões, filtros de papel, frascos, garras metálicas, pinças, bags, isopor, tubo falcon, lâ de quartzo, bombonas de armazenamento, outros).					
Especificação Complementar: Termômetro digital infravermelho com mira a laser, com amplitude de medida de -50 °C até 380 °C.					
2	30035	TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO COM RESISTÊNCIA À ÁGUA E HASTE METÁLICA. FAIXA DE MEDIÇÃO: - 50 A 300 °C. (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	3.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Materiais de laboratório (Aquisição de vidrarias, reatores de quartzo, porcelanas, refratários, descartáveis e outros utensílios para experimentos e análises laboratoriais (almofarizes, bastões, filtros de papel, frascos, garras metálicas, pinças, bags, isopor, tubo falcon, lâ de quartzo, bombonas de armazenamento, outros).					
Especificação Complementar: Termômetro digital tipo espeto com resistência à água e haste metálica. Faixa de medição: - 50 a 300 °C.					
3	30035	ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL DE PLÁSTICO. FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 – 14 (PH) FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 – 80 °C REFERÊNCIA INTERNA: KCL 3M COMPATÍVEL COM PHMETRO DA MARCA IONLAB. (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Materiais de laboratório (Aquisição de vidrarias, reatores de quartzo, porcelanas, refratários, descartáveis e outros utensílios para experimentos e análises laboratoriais (almofarizes, bastões, filtros de papel, frascos, garras metálicas, pinças, bags, isopor, tubo falcon, lâ de quartzo, bombonas de armazenamento, outros).					
Especificação Complementar: Eletrodo combinado universal de plástico. Faixa de medição: 0 – 14 (pH) Faixa de medição: 0 – 80 °C Referência interna: KCl 3M Compatível com pHmetro da marca IonLab.					
4	30035	ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL DE VIDRO. FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 – 14 (PH) FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 – 80 °C REFERÊNCIA INTERNA: AG/AGCL COMPATÍVEL COM PHMETRO DA MARCA QUIMIS (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Materiais de laboratório (Aquisição de vidrarias, reatores de quartzo, porcelanas, refratários, descartáveis e outros utensílios para experimentos e análises laboratoriais (almofarizes, bastões, filtros de papel, frascos, garras metálicas, pinças, bags, isopor, tubo falcon, lâ de quartzo, bombonas de armazenamento, outros).					
Especificação Complementar: Eletrodo combinado universal de vidro. Faixa de medição: 0 – 14 (pH) Faixa de medição: 0 – 80 °C Referência interna: Ag/AgCl Compatível com pHmetro da marca Quimis					
6	30011	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,00 PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO. PH: 7,00. FRASCO DE 500 ML (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	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: Solução tampão pH 7,00 para calibração de pHmetro. pH: 7,00. Frasco de 500 mL					
7	30011	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,00 PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO. PH: 4,00. FRASCO DE 500 ML (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	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: Solução tampão pH 4,00 para calibração de pHmetro. pH: 4,00. Frasco de 500 mL					
8	30011	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 10,00 PARA CALIBRAÇÃO DE PHMETRO. PH: 10,00. FRASCO DE 500 ML (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	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: Solução tampão pH 10,00 para calibração de pHmetro. pH: 10,00. Frasco de 500 mL					
9	30011	GRAXA DE SILICONE PARA AUTOVÁCUO. FRASCO COM 100 G. (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
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: Graxa de silicone para autovácuo. Frasco com 100 g.					
10	30035	MICROPIPETA MECÂNICA MANUAL DE VOLUME VARIÁVEL. VOLUME: 10 – 100 ML (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	2.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Materiais de laboratório (Aquisição de vidrarias, reatores de quartzo, porcelanas, refratários, descartáveis e outros utensílios para experimentos e análises laboratoriais (almofarizes, bastões, filtros de papel, frascos, garras metálicas, pinças, bags, isopor, tubo falcon, lâ de quartzo, bombonas de armazenamento, outros).					
Especificação Complementar: Micropipeta mecânica manual de volume variável. Volume: 10 – 100 µL					
11	30035	MICROPIPETA MECÂNICA MANUAL DE VOLUME VARIÁVEL. VOLUME: 100 – 1000 ML (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Materiais de laboratório (Aquisição de vidrarias, reatores de quartzo, porcelanas, refratários, descartáveis e outros utensílios para experimentos e análises laboratoriais (almofarizes, bastões, filtros de papel, frascos, garras metálicas, pinças, bags, isopor, tubo falcon, lâ de quartzo, bombonas de armazenamento, outros).					
Especificação Complementar: Micropipeta mecânica manual de volume variável. Volume: 100 – 1000 µL					
12	30035	MICROPIPETA MECÂNICA MANUAL DE VOLUME VARIÁVEL. VOLUME: 1000 – 5000 ML (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	1.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Materiais de laboratório (Aquisição de vidrarias, reatores de quartzo, porcelanas, refratários, descartáveis e outros utensílios para experimentos e análises laboratoriais (almofarizes, bastões, filtros de papel, frascos, garras metálicas, pinças, bags, isopor, tubo falcon, lâ de quartzo, bombonas de armazenamento, outros).					
Especificação Complementar: Micropipeta mecânica manual de volume variável. Volume: 1000 – 5000 µL					