

DESCRIÇÃO	Laboratório / Equipamentos	Responsável	Justificativa	Histórico de consumo 2021	Valor Unitário (R\$) 2021	Histórico de consumo 2022	Valor Unitário (R\$) 2022	Histórico de consumo 2023	Valor Unitário (R\$) 2023	Consumo para 12 meses - 2024
Recarga de gás Acetileno, para Absorção Atômica, com pureza (A.A) ou mínima de 99,6%, ou maior. Pressão de 300- 400kPa e volume de 9,0kg	Laboratório de Análise Química Ambiental - Absorção Atômica	Cristian Berto da Silveira	Estes gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Eng. De Pesca e Ciências Biológicas, bem com em projetos de pesquisa.	18 Kg	108,00 / Kg	18 Kg	120 por Kg	18 Kg	Não houve consumo	18 Kg
Recarga de gás Hélio, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,995%, ou maior. Pressão trabalho de 300-980kPa e volume de 8,70m3.	Laboratório de Análise Química Ambiental - Cromatógrafo Gasoso	Cristian Berto da Silveira	Estes gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Eng. De Pesca e Ciências Biológicas, bem com em projetos de pesquisa.	9,0 m³	342,00 / m³	9,0 m³	380,00 / m³	9,0 m³	Não houve consumo	9,0 m³
Recarga de gás Hidrogênio, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,995%, ou maior. Pressão de trabalho 300-500kPa e volume de 7,2m³.	Laboratório de Análise Química Ambiental - Cromatógrafo Gasoso	Cristian Berto da Silveira	Estes gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Eng. De Pesca e Ciências Biológicas, bem com em projetos de pesquisa.	7,2 m³	89,00 / m³	7,2 m³	98,00 / m³	7,2 m³	Não houve consumo	7,2 m³
Recarga de gás Nitrogênio, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,995%, ou maior. Pressão trabalho de 300-980kPa. Volume de 9,0m3.	Laboratório de Análise Química Ambiental - Cromatógrafo Gasoso	Cristian Berto da Silveira	Estes gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Eng. De Pesca e Ciências Biológicas, bem com em projetos de pesquisa.	9,0 m³	76,50 / m³	9,0 m³	85,00 / m³	9,0 m³	Não houve consumo	9,0 m³
Recarga de gás Óxido Nitroso, para Absorção Atômica, com pureza superior a 99%. Pressão de 300-400kPa e volume de 33,0kg	Laboratório de Análise Química Ambiental - Absorção Atômica	Cristian Berto da Silveira	Estes gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Eng. De Pesca e Ciências Biológicas, bem com em projetos de pesquisa.	33,0 Kg	63,00 / Kg	33,0 Kg	70,00 / Kg	33,0 Kg	Não houve consumo	33,0 Kg
Recarga de gás Ar Sintético, para cromatografia gasosa, com pureza mínima de 99,995%, ou maior. Pressão trabalho de 300-500kPa e volume de 9,6m3.	Laboratório de Análise Química Ambiental - Cromatógrafo Gasoso	Cristian Berto da Silveira	Estes gases são utilizados nos equipamentos analíticos para as aulas práticas dos cursos de Eng. De Pesca e Ciências Biológicas, bem com em projetos de pesquisa.	9,6 m³	64,80 / m³	9,6 m³	72,00 / m³	9,6 m³	Não houve consumo	9,6 m³
GASES MEDICINAIS, RECARGA DE OXIGENIO MEDICINAL P/CILINDRO C/CAP. DE 1.5M³, Recarga para cilindro de oxigênio medicinal em metros cúbicos. Gás incolor e inodoro. Para cilindros de 10L (1,5m³)	Laboratório de Cultivo e Biotecnologia de Algas - LCBA	Fábio de Farias Neves	Utilizado em cultivos experimentais de biofixação de CO2 através do cultivo de microalgas	Não houve consumo		Não houve consumo		Não houve consumo	1.100.00/cilindro 25kg	100kg