

ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30099	MANGUEIRA CRISTAL TRANSPARENTE INCOLOR 1.1/2 40 MM POR METRO (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	100.0000	metro	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Mangueira Cristal Transparente Incolor 1.1/2 40 mm Por Metro					
2	30099	MANGUEIRA TRANSPARENTE (NÍVEL) 1/4 X 1,0 MM 10M (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	metro	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Mangueira Transparente (nível) 1/4 X 1,0 mm 10m					
3	30099	MANGUEIRA DE SILICONE FLEXÍVEL; DIÂMETRO INTERNO 4MMX DIÂMETRO EXTERNO 6MM (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	metro	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Mangueira de Silicone flexível; Diâmetro interno 4mmx diâmetro externo 6mm					
4	30099	MANGUEIRA MICRO POROSA AERAÇÃO, PARA AUMENTAR A TRANS DIÂMETRO: 1/2, COMPRIMENTO: 5 M, FEITO EM BORRACHA. (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	metro	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Mangueira Micro Porosa Aeração, para aumentar a trans Diâmetro: 1/2, Comprimento: 5 m, Feito em borracha.					
5	30099	MANGUEIRA TUBO POLIURETANO, BOA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA À ABRASÃO. MEDIDA: 6 MM X 4,0 MM. 50 M (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	50.0000	metro	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Mangueira Tubo Poliuretano, boa flexibilidade e resistência à abrasão. Medida: 6 mm x 4,0 mm. 50 m					
6	30099	DIVISOR DE AR COM REGISTRO 4MM - PASSAGEM (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	40.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Divisor De Ar Com Registro 4mm - Passagem					
7	30099	PEDRA POROSA GRANDE - AREADOR COMPRESSOR COM ALTA POROSIDADE E BAIXA DENSIDADE. PRODUZ BOLHAS DE AR MAIS FINAS E EM MAIOR QUANTIDADE; TAMANHO: 52MM X 22MM (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Pedra Porosa Grande - Areador Compressor com Alta Porosidade e baixa densidade. Produz bolhas de Ar mais Finas e em maior quantidade; Tamanho: 52mm x 22mm					
8	30099	PEDRA POROSA GRANDE CILÍNDRICA COMPRESSOR AR AQUARIO (4,5CM) X 1,5 CM (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Pedra Porosa Grande Cilíndrica Compressor Ar Aquario (4,5cm) X 1,5 cm					
9	30099	VÁLVULA CONTROLADORA DE FLUXO 6 MM FLUIDO: AR COMPRIMIDO PRESSÃO DE TRABALHO: 0 À 8 BAR PRESSÃO MÁXIMA: 10 BAR TEMPERATURA DE TRABALHO: 0 A +60°C TUBOS APLICÁVEIS: POLIURETANO (PU), NYLON E POLIETILENO	50.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
		VEDAÇÃO: ROSCA ANEL O'RING MATERIAL: ANILHA - PLÁSTICA / CORPO - LATÃO NIQUELADO (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)			
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Válvula controladora de fluxo 6 mm Fluido: ar comprimido Pressão de trabalho: 0 à 8 Bar Pressão máxima: 10 Bar Temperatura de trabalho: 0 a +60°C Tubos aplicáveis: Poliuretano (PU), Nylon e Polietileno Vedação: rosca anel O'ring Material: anilha - plástica / corpo - latão niquelado					
10	30099	TEMPERATURA DE TRABALHO: 0 A +60°C TUBOS APLICÁVEIS: POLIURETANO (PU), NYLON E POLIETILENO MATERIAL: ANILHA - PLÁSTICA / CORPO - PLÁSTICO POLIACETAL (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	50.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Válvulas, tubulações e conexões (Válvulas, tubulações, conexões, difusores, mangueiras entre outros materiais para instalações hidráulicas do cultivo de microalgas, instalações de linhas de gases entre outras instalações).					
Especificação Complementar: Conexão União Tee Plástica 6mm Pneumática Instantânea, utilizada nas junções de tubos a válvulas pneumáticas Fluido: ar comprimido Pressão de trabalho: 0 à 8 Bar Pressão máxima: 10 Bar Pressão negativa: -750mmHg Temperatura de trabalho: 0 a +60°C Tubos aplicáveis: Poliuretano (PU), Nylon e Polietileno Material: anilha - plástica / corpo - plástico poliacetal					