

ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30099	VÁLVULAS DE CONTROLE DE FLUXO PNEUMÁTICA 6MM (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: VÁLVULAS DE CONTROLE DE FLUXO PNEUMÁTICA 6MM 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					
2	30099	VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO PARA CILINDRO 1/4 X 6MM (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	4.0000	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: Válvula De Controle De Fluxo Para Cilindro 1/4 X 6mm - válvula controladora de fluxo 6mm 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					
3	30099	CONEXÃO UNIÃO TEE PLÁSTICA 6MM PNEUMÁTICA INSTANTÂNEA (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: Conexão União Tee Plástica 6mm Pneumática Instantânea. Função: 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					
4	30099	CONEXÃO UNIÃO RETA PLÁSTICA 6MM PNEUMÁTICA INSTANTÂNEA (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: Conexão União Reta Plástica 6mm Pneumática Instantânea. Função: 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					
5	30099	CONEXÃO COTOVELO UNIÃO 6MM PNEUMÁTICA INSTANTÂNEA (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: Conexão Cotovelo União 6mm Pneumática Instantânea. Função: 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					
6	30099	CONEXÃO PNEUMÁTICA ENGATE RÁPIDO RETA MACHO 1/4 NPT X 6MM (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: Conexão Pneumática Engate Rápido Reta Macho 1/4 Npt X 6mm. Função: 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					
8	30099	UNIÃO EMENDA Y 6MM PNEUMÁTICA INSTANTÂNEA (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	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).					

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
Especificação Complementar: União Emenda Y 6mm Pneumática Instantânea. Função: 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					
9	30099	BUCHA DE REDUÇÃO LATÃO NIQUELADO 1/2X1/4 BSP (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: Bucha De Redução Latão Niquelado 1/2x1/4 Bsp. Pressão máxima de trabalho: 10 BAR Temperatura de trabalho: 0 – 100°C Fluido: Ar, Água, Gás, Óleo, etc..					
10	30099	MANGUEIRA TUBO DE POLIURETANO PU 6MM AZUL PNEUMÁTICA (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 Tubo De Poliuretano Pu 6mm Azul PneumáticaMangueira Tubo De Poliuretano Pu 6mm Azul Pneumática. Medida externa: 6mm Medida interna: 4mm Parede: 1mm Fluido: Ar comprimido Pressão de trabalho: até 10 Bar Temperatura de trabalho: -30°C à +60°C Aplicações: linha pneumática no geral					