

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30099	VÁLVULA AGULHA PARA TUBOS DE OD 1/4" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Válvula agulha para tubos de OD 1/4", passagem reta, pressão máxima de 6000 psi, feira em aço inoxidável (SS-316)					
2	30099	VÁLVULA ESFERA PARA TUBOS DE OD 1/8" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Válvula Esfera para tubos de OD 1/8", 2 vias (2-way), passagem reta, pressão máxima de 6000 psi, feita em aço inoxidável (SS-316)					
3	30099	VÁLVULA ESFERA PARA TUBOS DE OD 1/4" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Válvula Esfera com orifício de passagem de fluido com diâmetro de 0,25" ou superior, 2 vias (2-way), passagem reta, pressão máxima de 6000 psi, feita em aço inoxidável (SS-316) com conexões NPT 1/4" fêmea.					
4	30099	CONEXÃO TIPO "UNIÃO" (UNION) 1/8" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/8", tipo "união" (union), feito de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
5	30099	CONEXÃO TIPO "UNIÃO" (UNION) 1/4" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	10.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/4", tipo "união" (union), feito de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
6	30099	CONEXÃO TIPO "UNIÃO REDUTORA" DE 1/4" PARA 1/8" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão do tipo "união redutora" (reducing union), de 1/4" para 1/8", feito de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
7	30099	CONEXÃO TIPO "TEE UNIÃO" 1/8" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/8", tipo "tee união" (union tee), feito de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
8	30099	CONEXÃO TIPO "TEE UNIÃO" 1/4" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/4", tipo "tee união" (union tee), feito de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
9	30099	CONEXÃO TIPO "CRUZETA UNIÃO" 1/8" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	3.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/8", tipo "cruzeta união" (union cross), feita de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
10	30099	CONEXÃO TIPO "CRUZETA UNIÃO" 1/4" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	3.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/4", tipo "cruzeta união" (union cross), feita de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
11	30099	CONEXÃO TIPO "TAMPÃO" (PLUG) 1/8" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/8", tipo "tampão" (plug), feita de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
12	30099	CONEXÃO TIPO "TAMPÃO" (PLUG) 1/4" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
					COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conexão para tubos de OD 1/4", tipo "tampão" (plug), feita de aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
13	30099	CONEXÃO TIPO "CAP" 1/8" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Cap para tubos 1/8", feitas em aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
14	30099	CONEXÃO TIPO "CAP" 1/4" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Cap para tubos 1/4", feitas em aço inoxidável (SS-316), para conexões dupla anilha					
15	30099	CONECTOR OD 1/8" X NPT 1/8" M (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/8" e saída NPT 1/8" macho feito em aço inoxidável (SS-316)					
16	30099	CONECTOR OD 1/8" X NPT 1/4" M (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/8" e saída NPT 1/4" macho feito em aço inoxidável (SS-316)					
17	30099	CONECTOR OD 1/4" X NPT 1/8" M (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/4" e saída NPT 1/8" macho feito em aço inoxidável (SS-316)					
18	30099	CONECTOR OD 1/4" X NPT 1/4" M (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	30.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/4" e saída NPT 1/4" macho feito em aço inoxidável (SS-316)					
19	30099	CONECTOR OD 1/8" X NPT 1/8" F (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/8" e saída NPT 1/8" fêmea feito em aço inoxidável (SS-316)					
20	30099	CONECTOR OD 1/8" X NPT 1/4" F (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/8" e saída NPT 1/4" fêmea feito em aço inoxidável (SS-316)					
21	30099	CONECTOR OD 1/4" X NPT 1/8" F (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/4" e saída NPT 1/8" fêmea feito em aço inoxidável (SS-316)					
22	30099	CONECTOR OD 1/4" X NPT 1/4" F (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Sobressalentes de equipamentos - Peças de reposição para todos os equipamentos a serem utilizados no desenvolvimento do projeto.					
Especificação Complementar: Conector com entrada dupla anilha para tubos de OD 1/4" e saída NPT 1/4" fêmea feito em aço inoxidável (SS-316)					