

ITENS DA REQUISIÇÃO

Item	Grupo do Mat.	Material	Quant. Solic.	Unid. de Medida	Situação
1	30099	TUBO DE AÇO	6.0000	metro	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: Tubo de aço carbono galvanizado de ½", com extremidades rosçadas, de acordo com a norma NBR 5580.					
2	30099	COTOVELO GALVANIZADO 90° œ?	6.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: Cotovelo de ferro fundido galvanizado de ½", com ângulo de 90° e rosças internas BSP, de acordo com a norma NBR 6590.					
3	30099	TÊ AÇO INOX 316 COM DUPLA ANILHA, 1/16 " OD	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: Tê de ferro fundido galvanizado de ½", com ângulo de 90° e rosças internas BSP, de acordo com a norma NBR 6943.					
4	30099	VÁLVULA DE ESFERA PN25 LATÃO FORJADO ½" COM ROSCAS BSP (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: Válvula de esfera monobloco de ½", com rosças internas BSP; e alavanca e porca em aço (resistente à corrosão), ângulo de abertura/fechamento de 90° , e classe de pressão PN25, de acordo com a norma EN 13828.					
5	30099	NIPLE DUPLO	5.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: Niple de ferro fundido galvanizado ½", com rosças BSP;. de acordo com a norma NBR 6590.					
6	30099	FITA VEDA ROSCA	4.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: Fita veda rosca com largura de 18 mm e comprimento de 50 m da cor branca feita de Politetrafluoretileno não sinterizado (teflon) com capacidade de suportar temperaturas de até 250 °C.					
7	30099	UNIÃO METÁLICA ASSENTO EM BRONZE GALVANIZADO ½" BSP (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	3.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: União metálica assento em bronze galvanizado com rosca de ½" BSP, de acordo com a norma NBR 6943.					
8	30099	ABRAÇADEIRA TIPO "D" EM AÇO CARBONO PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DE ½" (MATERIAL NÃO CADASTRADO NO CATÁLOGO)	20.0000	Unidade	ENC. PARA COMPRA
Item Apoiado: Material de consumo usado para reposição de peças consumíveis e insumos das máquinas					
Especificação Complementar: Abraçadeira em aço carbono do tipo "D", com acabamento zincado, para fixação de tubos de diâmetro ½" em parede e em teto. A fixação na parede deve ser realizada com parafuso. O travamento do tubo na abraçadeira deve ser realizado com parafuso e porca. A largura da abraçadeira deve ser superior a 10 mm.					