

Processo: Serviço técnico especializado para o reparo e substituição dos kits de vedação do sistema hidráulico de um disjuntor a gás SF₆, modelo Siemens 3AR1-EG, 145kV conforme DETEC CINA nº 201/46/2025, para atender às necessidades do Centro Industrial Nuclear de Aramar – CINA

Modalidade: PREGÃO ELETRÔNICO

ANEXO III – PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
SERVIÇO	COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS			QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL (R\$)
Serviço técnico especializado para o reparo e substituição dos kits de vedação do sistema hidráulico de um disjuntor a gás SF ₆ , modelo Siemens 3AR1-EG, 145kV conforme DETEC CINA nº 201/46/2025, para atender às necessidades do Centro Industrial Nuclear de Aramar – CINA	SERVIÇOS						
	Serviço Disjuntor de Alta Tensão, conforme DETEC nº 201/46/2025.			1	SV		
	MATERIAIS						
	Peças do sub kit conexões com tubos						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Anel União		22,7x30x2x3	Nbr 70 Sh A	4	UN	
	Oring	Padrão	10,5x1,5	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Anel União		13,7x20x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	4	UN	
	Arruela	Padrão	37x42,2x1	Teflon Puro	1	UN	
	Arruela	Padrão	24x29,2x1	Teflon Puro	4	UN	
	Oring	Padrão	31,5x3,15	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	18x3,15	Nbr 70 Sh A	4	UN	
	Oring	Standard	15,6x1,78	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Peças do sub kit cilindro de acionamento						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Oring	Standard	66,04x5,33	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Oring	Padrão	45x5	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	64x8	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring		23,39x3,53	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Standard	15,6x1,78	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Anel União		13,7x20x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Oring	Padrão	18x3,15	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	31,5x3,15	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	140x5	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	10,5x1,5	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	37x42,2x1	Teflon Puro	1	UN	
	Oring	Padrão	24x29,2x1	Teflon Puro	1	UN	
	Peças do sub kit reservatório de óleo						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Oring	Padrão	31,5x4	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Oring	Padrão	62x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	210x5	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Anel União		34,3x43x2x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Anel União		27,2x36x2x3	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Anel União		31x39x2x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Peças do sub kit controle de óleo						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Anel União		13,7x20x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	13	UN	
	Oring	Padrão	11,3x2,4	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Anel União		6,2x9,2x1x2	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	14x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Arruela	Padrão	14x18,2x2	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	18,3x2,4	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Peças do sub kit conjunto moto bomba						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Anel União		28,7x37x2x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Peças do sub kit filtro de óleo e válvula						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE		
	Anel União		6,2x9,2x1x2	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Anel União		12,7x20x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Anel União		22,7x30x2x3	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Anel União		27,2x36x2x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Padrão	37x3	Epdm 70 Preto	1	UN	
	Mangueira hidráulica		12x300	Borracha revestida	1	UN	
	Oring	Padrão	64x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Peças do sub kit válvula principal						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Anel União		13,7x20x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	3	UN	
	Oring	Padrão	31,5x3,15	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring		23,39x3,53	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring		12x2	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Standard	18,72x2,62	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Arruela	Padrão	24x28,1x1	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Peças do sub kit placa superior						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Oring	Padrão	18x3,15	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Anel União		12,7x20x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Especial	3,8x1,8	Teflon Puro	2	UN	
	Oring		12x2	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Oring	Standard	5,28x1,78	VITON A 70	2	UN	
	Anel União		6,2x9,2x1x2	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Peças do sub kit pré-comando						
	Descrição	Modelo	Medidas	Composto	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO
	Arruela	Padrão	24x28,1x1	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Oring	Padrão	18x3,15	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Anel União		17,4x24x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	4	UN	
	Oring	Standard	15,54x2,62	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Arruela	Padrão	15,5x20,9x1,38	Teflon/Bronze	1	UN	
	Arruela		20x28x3,75	Teflon Bronze	1	UN	
	Oring		20,22x3,53	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Arruela		26,4x28,4x3,5	Teflon/Bronze	1	UN	
	Oring		23,39x3,53	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Arruela		30x35,2x1	Teflon Puro	1	UN	
	Gaxeta	G23	10x18x5,7	Pu/D90 Preto	2	UN	
	Oring		12x2	nbr 70 Sh A	5	UN	
	Anel União		27,2x25x2x3	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	Anel União		13,7x20x1,5x2,5	Nbr 70 Sh A	5	UN	
	Oring	Standard	18,72x2,62	Nbr 70 Sh A	2	UN	
	Anel União		7,3x10,2x1x2	Nbr 70 Sh A	4	UN	
	Oring	Padrão	4,65x2,4	Nbr 70 Sh A	1	UN	
	VALOR TOTAL						