

## RELAÇÃO DE MATERIAIS PARA VENDA (LOTE 03)

CODIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QTD	UNID.	CAIXA	FAMILIA
015617	BARRA REDONDA LAMINADA AI AISI 316, DN 3/4 POL	19	UN	66	ESTR METALICA
017515	BARRA ROSCADA, AÇO INOX AISI 316 B8, UNC, DN 1 1/8 POL X COMPRIMENTO 1 METRO	56	UN	52	ESTR METALICA
016806	BUCHA DE REDUÇÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 X 3/4 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
000762	BUCHA DE REDUÇÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 X 1/2 POL 3000 LBS	7	UN	65	TUBULACAO
017246	BUCHA DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 X 1/2 POL 3000 LBS	32	UN	65	TUBULACAO
014515	BUCHA DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 X 1/4 POL 6000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
013164	BUCHA DE REDUÇÃO FM ASTM A197 GALVANIZADO, ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 1/2 X 1/4 POL 300 LBS	7	UN	65	TUBULACAO
000760	BUCHA RED AC A-105 3000 LBS NPT DN. 1 X 1/2 POL.	3	UN	65	TUBULACAO
017247	BUCHA REDUÇÃO A.INOX A-182 F316 3000 LBS NPT DN. 1 X 3/4 POL.	28	UN	65	TUBULACAO
016804	BUJÃO AC A-105 NPT 6000 LBS DN 3/4 POL	5	UN	65	TUBULACAO
016152	BUJÃO AI A-182 GR F316 NPT 3000 LBS DN 3/4 POL	12	UN	65	TUBULACAO
019703	BUJÃO AI A-182 GR F316L NPT 3000 LBS DN 1.1/2 POL	9	UN	65	INSTRUMENTACAO
008148	BUJÃO CAB.HEX.GALV AC A-197 NPT 300 LBS DN.1 POL.	12	UN	66	TUBULACAO
000845	BUJÃO CABEÇA HEXAGONAL ASTM A105, ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 1 POL 3000 LBS	106	UN	25	TUBULACAO
021429	BUJÃO CABEÇA HEXAGONAL FM ASTM A197 GALVANIZADO ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 3/4 POL 300 LBS	21	UN	65	TUBULACAO
017227	BUJÃO CABEÇA HEXAGONAL FM ASTM A197 GALVANIZADO ROSCA NPT ASME B1.20.1, ASME B16.14 DN 2 POL 300 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
017525	BUJÃO CABEÇA HEXAGONAL FM ASTM A197 GALVANIZADO ROSCA NPT ASME B1.20.1, ASME B16.14 DN 3 POL 300 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
021430	BUJÃO CABEÇA HEXAGONAL FM ASTM A197 GALVANIZADO ROSCA NPT ASME B1.20.1, ASME B16.14 DN 4 POL 300 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
007358	BUJÃO CABEÇA HEXAGONAL FM ASTM A197 GALVANIZADO, ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 1 1/2 POL 300 LBS	4	PÇ	65	TUBULACAO
014654	BUJÃO CABEÇA QUADRADA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	25	UN	62	TUBULACAO
023697	BUJÃO CABEÇA QUADRADA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1 POL 3000 LBS	88	UN	25	INSTRUMENTACAO
023662	BUJÃO CABEÇA QUADRADA ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1 POL 3000 LBS	5	UN	65	INSTRUMENTACAO
013299	BUJÃO CABEÇA QUADRADA ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1/2 POL 3000 LBS	29	UN	65	INSTRUMENTACAO
017524	BUJÃO CABEÇA QUADRADA ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
017352	BUJÃO CABEÇA QUADRADA ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1/2 POL 3000 LBS	30	UN	65	INSTRUMENTACAO
018175	CHUMBADOR TIPO J EM AC A-1020 ROSCA UNC COM ARRUELA LISA E PORCA A194 GR 2H PESADA DN. 3/4 POL X 700	19	CJ	51	CIVIL
001873	COLAR DE ENCAIXE ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, MSS SP-97 DN 2 X 3/4 POL 6000 LBS	14	UN	65	TUBULACAO
012707	COLAR DE ENCAIXE ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, MSS SP-97 DN 4 X 3/4 POL 6000 LBS	12	UN	65	TUBULACAO
001871	COLAR LATROLET AC ASTM A-105 SCH 40 ST DN.8 X 2 POL.	1	UN	65	TUBULACAO
008335	COLAR LATROLET ASTM A105, ST DN 10 X 2 POL SCH 40 X 20	2	UN	65	TUBULACAO
009957	COLAR SOCKLOLET ASTM A105 ES DN 6 X 2POL SCH 40 3000LBS	1	UN	65	TUBULACAO
018661	COLAR WELDOLET AC A-105 SCH 160 ST X ES DN.3 X 3/4 POL	10	UN	65	TUBULACAO
023874	COLAR WELDOLET AC A-105 SCH 160 ST X ES DN.4 X 1.1/2 POL.	1	UN	65	TUBULACAO
016188	COLAR WELDOLET AC A-105 SCH 40 ST X ES DN.8 X 1 POL.	6	UN	65	TUBULACAO
012703	COLAR WELDOLET ASTM A105, ES DN 14 X 3/4 POL SCH 40 - 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
009958	COLAR WELDOLET ASTM A105, ES X ST DN 8 X 2 POL SCH 80	1	UN	65	TUBULACAO
016181	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 12 X 3/4 POL SCH 40	3	UN	65	TUBULACAO
012700	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 18 X 3/4 POL SCH 40/STD	2	UN	65	TUBULACAO
014304	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 18 X 3/4 POL SCH 80	2	UN	65	TUBULACAO

016182	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 2 X 1/2 POL SCH 40	6	UN	65	TUBULACAO
014305	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 2 X 3/4 POL SCH 80	34	UN	65	TUBULACAO
024435	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 4 X 1 1/2 POL SCH 160	12	UN	24	TUBULACAO
014653	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 4 X 3/4 POL SCH XS	4	UN	65	TUBULACAO
024426	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST DN 8 X 2 POL SCH 40	1	UN	65	TUBULACAO
012706	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 12 X 1 1/2 POL SCH 160	1	UN	65	TUBULACAO
017529	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 12 X 1 1/2 POL SCH 40	5	UN	65	TUBULACAO
014301	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 14 X 1 1/2 POL SCH XS	9	UN	65	TUBULACAO
023875	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 18 X 2 POL SCH - 40 - 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023873	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 2 X 3/4 POL SCH 160 - 6000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
001874	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 2 X 3/4 POL SCH 40/STD - 3000 LBS	7	PÇ	65	TUBULACAO
017528	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 2 X 3/4 POL SCH XS X SCH 160	5	UN	65	TUBULACAO
017530	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 3 X 1 1/2 POL SCH 40	1	UN	65	TUBULACAO
017531	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 3 X 3/4 POL SCH 40	2	UN	65	TUBULACAO
017532	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 4 X 1 1/2 POL SCH 40	2	UN	65	TUBULACAO
023877	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 4 X 2 POL SCH 40	4	UN	65	TUBULACAO
017402	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 4 X 2 POL SCH XS	2	UN	65	TUBULACAO
017400	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 4 X 3/4 POL SCH 160	1	UN	65	TUBULACAO
016185	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 4 X 3/4 POL SCH 40	3	UN	65	TUBULACAO
016186	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 6 X 1 POL SCH 40	5	UN	65	TUBULACAO
023878	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 6 X 2 POL SCH 40	5	UN	65	TUBULACAO
016187	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 6 X 3/4 POL SCH 40 - 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
015941	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 8 X 1 1/2 POL SCH 80	2	UN	65	TUBULACAO
023876	COLAR WELDOLET ASTM A105, ST X ES DN 8 X 2 POL SCH 40	1	UN	65	TUBULACAO
016189	COLAR WELDOLET ASTM A182 GR F316, ST X ES DN 4 X 3/4 POL SCH 80S - 3000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
012698	COLAR WELDOLET ST AC A-105 SCH 40 DN.18 X 1.1/2 POL.	6	UN	65	TUBULACAO
018098	CURVA 45 GRAUS RAI0 LONGO ASTM A403 GR WP321, SOLDA DE TOLPO, ASME B16.9 DN 2 POL SCH 10S	2	UN	65	TUBULACAO
023800	CURVA 90 GRAUS RAI0 LONGO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 1 1/2 POL SCH 40	1	UN	65	TUBULACAO
007305	CURVA 90 GRAUS RAI0 LONGO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 3 POL SCH 80	5	PÇ	15	TUBULACAO
002336	CURVA 90 GRAUS RAI0 LONGO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 4 POL SCH 40	1	PÇ	58	TUBULACAO
002322	CURVA 90 GRAUS RAI0 LONGO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 6 POL SCH 40	2	UN	03	TUBULACAO
009838	CURVA 90 GRAUS RAI0 LONGO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 6 POL SCH 80	2	UN	39	TUBULACAO
018097	CURVA 90 GRAUS RAI0 LONGO ASTM A403 GR WP321, SOLDA DE TOLPO, ASME B16.9 DN 2 POL SCH 10S	2	UN	65	TUBULACAO
002618	ELETRODUTO PVC ANTI-CHAMA NPT NBR-15465 PRETO DN.1/2 POL X 3M	122	UN	67	ELETRICA
011024	ELETRODUTO RIG ALUM S/C NPT NBR-5597 DN 2 POL. X 3M C/ LUVA E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES	22	KG	68	ELETRICA
002634	ELETRODUTO RIG ALUM S/C NPT NBR-5597 DN 3/4 POL. X 3M C/ LUVA E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES	283	KG	69	ELETRICA
011025	ELETRODUTO RIG ALUM S/C NPT NBR-5597 DN 4 POL. X 3M C/ LUVA E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES	7	UN	70	ELETRICA
002629	ELETRODUTO RIG GALV C/C NPT NBR-5597 DN 4 POL. X 3M C/ LUVA E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES	11	UN	71	ELETRICA
011026	ELETRODUTO RIG. ALUMÍNIO NBR 5597 S/C PESADO COM LUVA E PROT NAS EXTREMIDADES NPT DN 2 1/2 POL X 3 M	5	UN	73	ELETRICA
002633	ELETRODUTO RIG. ALUMÍNIO NBR 5597 S/C PESADO COM LUVA E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES NPT DN 3 POL X 3 M	26	UN	74	ELETRICA
011038	ELETRODUTO RIG. GALV. NBR 5597 C/C COM LUVA E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES NPT, DN 2 1/2 POL COMP 3 M	19	UN	75	ELETRICA
019430	ELETRODUTO RIG. GALV. NBR 5597 C/C COM LUVA E PROTEÇÃO NAS EXTREMIDADES, NPT, DN 3/4 POL, COMP 3 M	20	UN	72	ELETRICA
002616	ELETRODUTO, PVC ANTI-CHAMA, NBR 15465, PRETO, ASME B1.20.1 ROSCA NPT, DN 1 1/2 POL, COMP. 3 M	5	UN	76	ELETRICA
002622	ELETRODUTO, PVC ANTI-CHAMA, NBR 15465, PRETO, ASME B1.20.1 ROSCA NPT, DN 4 POL, COMP. 3 M	23	UN	77	ELETRICA

014121	FCE RPVC JR/PF 150 LBS DN 1 POL	2	UN	65	HIDRAULICA
015385	FILTRO Y AC A-105 800 LBS ES DN 1/2 POL	3	UN	65	TUBULACAO
012422	FLANGE CEGO AC A-105 150 LBS FR DN 1.1/2 POL.	3	UN	65	TUBULACAO
016324	FLANGE CEGO AC A-105 1500 LBS RTJ DN 1 POL.	16	UN	44	TUBULACAO
023737	FLANGE CEGO AC A-105 600 LBS SCH-80 FR DN 1 POL.	1	UN	65	TUBULACAO
023667	FLANGE CEGO ASME B16.5, AI ASTM A182 GR F316, FACE JUNTA DE ANEL, DN 3/4 POL 1500 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023665	FLANGE CEGO ASME B16.5, AI ASTM A182 GR F321, FACE PLANA, DN 1/2 POL 150 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
014307	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105 FACE JUNTA DE ANEL DN 3/4 POL 1500 LBS	9	UN	62	TUBULACAO
014631	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1 POL 150 LBS	28	UN	33	TUBULACAO
017398	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1 POL 300 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
002904	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 6 POL 150 LBS	6	PÇ	40	TUBULACAO
023740	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 1 1/2 POL 600 LBS	4	UN	39	TUBULACAO
023851	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 1 1/4 POL 600 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023849	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 2 POL 600 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023848	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 4 POL 600 LBS	1	UN	56	TUBULACAO
023739	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE PLANA DN 1 POL 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023741	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A105, FACE PLANA DN 6 POL 150 LBS	2	UN	56	TUBULACAO
017535	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F304, FACE COM RESSALTO DN 1 POL 300 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
017452	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316, FACE JUNTA DE ANEL DN 1 POL 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017482	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FACE JUNTA DE ANEL DN 1 POL 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017536	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL 150 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
018577	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL 600 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017453	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FACE COM RESSALTO DN 1 POL 150 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
017537	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FACE COM RESSALTO DN 3/4 POL 150 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
019814	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FACE JUNTA DE ANEL DN 1 POL 1500 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
019129	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FACE JUNTA DE ANEL DN 1 POL 150 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
015940	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F321, FACE COM RESSALTO DN 1/2 POL 150 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
017374	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F321, FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
019128	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F321, FACE COM RESSALTO DN 1 POL 150 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
023666	FLANGE CEGO ASME B16.5, ASTM A182 GR F321, FACE COM RESSALTO, DN 2 POL 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023684	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, AI ASTM A182 GR F316L, FR, DN 1/2 POL SCH 40S - 150 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
002935	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105 FACE JUNTA DE ANEL DN 1 POL SCH XXS - 1500 LBS	9	PÇ	44	TUBULACAO
015259	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105 FACE JUNTA DE ANEL DN 3/4 POL SCH 160 - 600 LBS	5	UN	56	TUBULACAO
023881	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105 FJA DN 3/4 POL SCH 80 - 600 LBS	6	UN	62	TUBULACAO
015786	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105 FR DN 1 1/2 POL SCH XS - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
014196	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1/2 POL SCH 160 - 150 LBS	57	UN	12	TUBULACAO
017538	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1/2 POL SCH 160 - 300 LBS	43	UN	12	TUBULACAO
014071	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1/2 POL SCH 80 - 150 LBS	28	UN	44	TUBULACAO
014113	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 3/4 POL SCH 80 - 150 LBS	10	UN	56	TUBULACAO
023682	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO, DN 3/4 POL SCH 80 - 300 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023894	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 1 1/2 POL 1500 LBS	29	UN	30	TUBULACAO
019277	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316 FR DN 1 POL SCH 40S - 300 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
018562	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316 FR DN 1/2 POL SCH 10S - 150 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
023734	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316 FR DN 2 POL SCH 80S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO

024533	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316, ES DN 3/4 POL SCH 80S - 1500 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
014114	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316, FR DN 3/4 POL SCH 40S - 150 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
014147	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316, FR DN 3/4 POL SCH 80S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017542	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FJA DN 1 POL SCH 80S - 150 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
017483	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FJA DN 3/4 POL SCH 80S - 150 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
017541	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FP DN 1 POL SCH 40S - 150 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
018557	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FR DN 1 POL SCH 40S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017543	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FR DN 3/4 POL SCH 40S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017545	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FR DN 3/4 POL SCH 80S - 1500 LBS	5	UN	59	TUBULACAO
017544	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FR DN 1 1/2 POL SCH 80S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017484	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FR DN 1 POL SCH 80S - 150 LBS	9	UN	65	TUBULACAO
023683	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L, FR DN 3/4 POL SCH 80S - 150 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
018563	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FJA DN 1/2 POL SCH 40S - 150 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
018564	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FP DN 1 POL SCH 40S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
018555	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FP DN 3/4 POL SCH 40S - 150 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
017375	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FR DN 1 1/2 POL SCH 40S - 150 LBS	12	UN	59	TUBULACAO
023857	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FR DN 1 1/2 POL SCH XS - 150 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
018374	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FR DN 1 POL SCH 40S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
018443	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FR DN 1 POL SCH 40S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017546	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FR DN 1/2 POL SCH 40S - 150 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
015200	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FR DN 1/2 POL SCH 80S - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023773	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA ASME B16.5, ASTM A182 GR F321, FR, DN 1/2 POL SCH XS - 150 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023664	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, AI ASTM A182 GR F316, FACE JUNTA DE ANEL, DN 3/4 POL SCH 80S - 1500	1	UN	65	TUBULACAO
003074	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL SCH 40 - 150 LBS	2	PÇ	65	TUBULACAO
009843	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL SCH 80 - 150 LBS	19	PÇ	35	TUBULACAO
003089	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL SCH 80 - 300 LBS	1	PÇ	65	TUBULACAO
003075	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE COM RESSALTO DN 1 1/4 POL SCH 40 - 150 LBS	1	PÇ	65	TUBULACAO
012509	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE COM RESSALTO DN 1 POL SCH 80 - 150 LBS	11	UN	33	TUBULACAO
016159	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE COM RESSALTO DN 1/2 POL SCH 80 - 300 LBS	15	UN	34	TUBULACAO
012510	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE COM RESSALTO DN 3/4 POL SCH 80 - 150 LBS	9	UN	56	TUBULACAO
014652	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE JUNTA DE ANEL DN 1 1/2 POL 1500 LBS	25	UN	34	TUBULACAO
018561	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE JUNTA DE ANEL DN 1 POL SCH XS - 600 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
003071	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE JUNTA DE ANEL DN 2 1/2 POL SCH 40 - 150 LBS	11	PÇ	35	TUBULACAO
009965	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FACE JUNTA DE ANEL DN 8 POL SCH 20 - 150 LBS	5	UN	41	TUBULACAO
014244	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105 FR DN 3/4 POL SCH 160 - 150 LBS	18	UN	40	TUBULACAO
024429	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL SCH XS - 150 LBS	3	UN	56	TUBULACAO
023736	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1 POL SCH 80 - 600 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
024427	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1 POL SCH XS - 150 LBS	32	UN	39	TUBULACAO
023891	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 1 POL SCH 80 - 1500 LBS	23	UN	32	TUBULACAO
023864	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 2 POL SCH 80 - 1500 LBS	8	UN	43	TUBULACAO
023863	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 3 POL SCH 40 - 600 LBS	10	UN	42	TUBULACAO
023890	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL DN 3/4 POL SCH 80 - 1500 LBS	5	UN	40	TUBULACAO
023775	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE JUNTA DE ANEL, DN 1 POL SCH XS - 1500 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
016805	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A105, FACE PLANA DN 1 1/2 POL SCH 80 - 150 LBS	8	UN	44	TUBULACAO

018236	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316L FJA DN 1 POL SCH 80S - 1500 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
016158	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A182 GR F321 FR DN 1/2 POL SCH 80S - 150 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
023887	FLANGE DE PESCOÇO ASME B16.5, ASTM A350 GR LF2 CL 1 FJA DN 3/4 POL SCH 160 - 600 LBS	8	UN	33	TUBULACAO
003109	FLANGE DE REDUÇÃO SOBREPOSTO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 4 POL 150 LBS	2	PÇ	62	TUBULACAO
016156	FLANGE ENCAIXE SOLDA A.INOX A-182 GR F316 150 LBS SCH-80S FR DN 1.1/2 POL	4	UN	65	TUBULACAO
002930	FLANGE ENCAIXE SOLDA AC A-105 150 LBS SCH 80 FR DN 1.1/2 POL.	23	PÇ	44	TUBULACAO
012679	FLANGE ENCAIXE SOLDA AC A-105 150 LBS SCH-80 FP DN 1 POL.	7	UN	56	TUBULACAO
012508	FLANGE ENCAIXE SOLDA AC A-105 1500 LBS SCH-160 RTJ DN 3/4 POL.	45	UN	31	TUBULACAO
016154	FLANGE ENCAIXE SOLDA AC A-105 300 LBS SCH-80 FR DN 1/2 POL.	420	UN	01	TUBULACAO
023735	FLANGE ENCAIXE SOLDA AC A-182-F316L 300 LBS SCH-80 FJA DN 3/4 POL	2	UN	65	TUBULACAO
003077	FLANGE PESCOÇO AC A-105 150 LBS SCH-40 FR DN 2 POL.	1	PÇ	65	TUBULACAO
023893	FLANGE PESCOÇO AC A-105 1500 LBS SCH-80 (XS) RTJ DN 1.1/2 POL.	1	UN	65	TUBULACAO
013713	FLANGE PESCOÇO AC A-105 1500 LBS SCH-80 FJA DN 1 POL.	3	UN	62	TUBULACAO
008506	FLANGE PESCOÇO AC A-105 300 LBS SCH-160 FR DN 3/4 POL	1	UN	65	TUBULACAO
018558	FLANGE ROSCADO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 1 1/2 POL SCH 80 - 150 LBS	3	UN	56	TUBULACAO
015203	FLANGE ROSCADO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO DN 3/4 POL 150 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023774	FLANGE ROSCADO ASME B16.5, ASTM A105, FACE COM RESSALTO, DN 1 POL 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
015608	FLANGE ROSCADO ASME B16.5, ASTM A105, GALVANIZADO, FACE PLANA DN 1 1/2 POL 150 LBS	6	UN	62	TUBULACAO
023703	FLANGE ROSCADO ASME B16.5, ASTM A182 GR F316, FACE COM RESSALTO DN 3/4 POL SCH 80 - 150 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
012547	FLANGE SOBREPOSTO ASME B16.5, ASTM A105, FACE PLANA DN 6 POL 150 LBS	7	UN	40	TUBULACAO
013700	JOELHO 45 GR A.INOX A-182 F321 3000 LBS ES DN 3/4 POL	1	UN	65	TUBULACAO
011133	JOELHO 45 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	10	UN	18	TUBULACAO
011135	JOELHO 45 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	30	UN	18	TUBULACAO
016456	JOELHO 45 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023880	JOELHO 45 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023885	JOELHO 45 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
014195	JOELHO 45 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	9	UN	65	TUBULACAO
015210	JOELHO 45 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	8	UN	65	TUBULACAO
015662	JOELHO 45 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA DN 1/2 POL 3000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
018093	JOELHO 45 GRAUS ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
015411	JOELHO 45 GRAUS ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	8	UN	65	TUBULACAO
015212	JOELHO 45 GRAUS ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
018376	JOELHO 90 GR A.INOX A-182 F316L 6000 LBS ES DN 1/2 POL	2	UN	65	TUBULACAO
015408	JOELHO 90 GR A.INOX A-182 GR F316 3000 LBS ES DN 1 POL	3	UN	65	TUBULACAO
003440	JOELHO 90 GR AC A-105 6000 LBS ES DN 1 POL.	27	PÇ	26	TUBULACAO
003442	JOELHO 90 GR AC A-105 6000 LBS ES DN 3/4 POL.	23	PÇ	14	TUBULACAO
003430	JOELHO 90 GR AC A-197 GALV 300 LBS RO NPT - 3/4 POL.	7	UN	65	TUBULACAO
015661	JOELHO 90 GR AI A-182 F-304 3000 LBS ES DN 1/2 POL	17	UN	65	TUBULACAO
011132	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	71	UN	03	TUBULACAO
007344	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	7	PÇ	26	TUBULACAO
011134	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	163	UN	11	TUBULACAO
003431	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	17	PÇ	14	TUBULACAO
003437	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	50	PÇ	26	TUBULACAO
003433	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO

023761	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	8	UN	27	TUBULACAO
003438	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023765	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 2000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
003434	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	5	PÇ	65	TUBULACAO
003439	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	10	UN	65	TUBULACAO
017392	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 2 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023884	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
016078	JOELHO 90 GRAUS ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	29	UN	27	TUBULACAO
016160	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
018585	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
016941	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
023862	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
023746	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
015970	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017551	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	9	UN	65	TUBULACAO
018445	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
018582	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
017229	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	57	UN	37	TUBULACAO
020100	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	8	UN	65	TUBULACAO
023688	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1/2 POL 6000 LBS	8	UN	65	INSTRUMENTACAO
023686	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 3/4 POL 6000 LBS	1	UN	65	INSTRUMENTACAO
009100	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	53	UN	36	TUBULACAO
009718	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
009101	JOELHO 90 GRAUS ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
003427	JOELHO 90 GRAUS FM ASTM A197 GALVANIZADO, ROSCA NPT ASME B1.20.1, ASME B16.3 DN 1 1/2 POL 300 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
008014	JOELHO 90 GRAUS FM ASTM A197 GALVANIZADO, ROSCA NPT ASME B1.20.1, ASME B16.3 DN 1 POL 300 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
014062	LUVA ASTM A182 GR F304L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1/2 POL 3000 LBS	1	UN	65	INSTRUMENTACAO
014064	LUVA A.INOX A-182 F304L 3000 LBS NPT DN 1 POL	11	UN	65	INSTRUMENTACAO
014063	LUVA A.INOX A-182 F304L 3000 LBS NPT DN 3/4 POL	1	UN	65	TUBULACAO
017407	LUVA A.INOX A-182 F316L 6000 LBS NPT DN 3/4 POL	2	UN	65	TUBULACAO
003852	LUVA AC A-105 3000 LBS ES DN. 1 POL.	67	PÇ	22	TUBULACAO
014076	LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	56	UN	19	TUBULACAO
003859	LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	51	PÇ	22	TUBULACAO
003860	LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	45	PÇ	21	TUBULACAO
003913	LUVA ASTM A105, GALVANIZADO, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	1	PÇ	65	TUBULACAO
003856	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	8	PÇ	18	TUBULACAO
003855	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	10	PÇ	65	TUBULACAO
014557	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	14	UN	18	TUBULACAO
003861	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023853	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 2 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
003853	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
006515	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	33	PÇ	19	TUBULACAO
006515	LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	77	PÇ	24	TUBULACAO
018575	LUVA ASTM A182 GR F304, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO

018573	LUVA ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
016162	LUVA ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
014245	LUVA ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	53	UN	65	TUBULACAO
023663	LUVA ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 3/4 POL 3000 LBS	16	UN	65	INSTRUMENTACAO
018584	LUVA ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA E ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	9	UN	65	TUBULACAO
017485	LUVA ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
017461	LUVA ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	15	UN	65	TUBULACAO
003846	LUVA ASTM A182 GR F317L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	3	PÇ	65	TUBULACAO
009102	LUVA ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	49	UN	38	TUBULACAO
014519	LUVA ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	30	UN	65	TUBULACAO
012313	LUVA ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 1/2 POL 3000 LBS	16	UN	65	TUBULACAO
018377	LUVA ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
011136	LUVA DE REDUÇÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 X 1 POL 3000 LBS	60	UN	19	TUBULACAO
006590	LUVA DE REDUÇÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 X 3/4 POL 3000 LBS	114	PÇ	19	TUBULACAO
023805	LUVA DE REDUÇÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 2 X 1/2 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
009137	LUVA DE REDUÇÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 X 1/2 POL 6000 LBS	12	UN	65	TUBULACAO
003947	LUVA DE REDUÇÃO FM ASTM A197 GALVANIZADO ROSCA NPT ASME B1.20.1, ASME B16.3 DN 3/4 X 1/2 POL 300 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023855	LUVA FM ASTM A197 GALVANIZADO, ROSCA NPT ASME B1.20.1, ASME B16.3 DN 3 POL 300 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
013165	LUVA GALV A-197 300 LBS NPT DN 1 POL.	2	UN	65	TUBULACAO
004266	MEIA LUVA A C A-105 3000 LBS ES DN. 1/2 POL.	74	UN	22	TUBULACAO
004267	MEIA LUVA A C A-105 3000 LBS ES DN. 3/4 POL.	65	UN	21	TUBULACAO
004275	MEIA LUVA AC A-105 6000 LBS NPT DN. 3/4 POL.	14	UN	65	TUBULACAO
013885	MEIA LUVA AI A-182-F321 3000 LBS ES DN 3/4 POL.	5	UN	65	TUBULACAO
004273	MEIA-LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	22	UN	18	TUBULACAO
012512	MEIA-LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	12	UN	19	TUBULACAO
007177	MEIA-LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/4 POL 3000 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
004265	MEIA-LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	65	PÇ	21	TUBULACAO
012511	MEIA-LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	30	UN	22	TUBULACAO
004270	MEIA-LUVA ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	31	UN	21	TUBULACAO
004271	MEIA-LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	29	UN	18	TUBULACAO
004274	MEIA-LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	3	PÇ	65	TUBULACAO
015746	MEIA-LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
004264	MEIA-LUVA ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	19	UN	65	TUBULACAO
014612	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
017408	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	7	UN	65	TUBULACAO
014609	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
014611	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023675	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	1	UN	65	INSTRUMENTACAO
017488	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023772	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11, DN 1/2 POL 3000 LBS	3	UN	65	INSTRUMENTACAO
023672	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1 1/2 POL 3000 LBS	9	UN	65	INSTRUMENTACAO
023674	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1 POL 6000 LBS	4	UN	65	INSTRUMENTACAO
023673	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 3/4 POL 6000 LBS	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
018571	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	5	UN	65	TUBULACAO

017560	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	9	UN	65	TUBULACAO
018570	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
014683	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
018572	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	7	UN	65	TUBULACAO
017477	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023852	MEIA-LUVA ASTM A182 GR F350, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023695	NIPLE DE RED. CONC. A234 GR WPB, S/C, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS, DN 3/4 X 1/4 POL SCH 80	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
023692	NIPLE DE RED. CONC. A234 GR WPB, S/C, AMBAS EXTREMIDADES ROSCADAS, DN 1 X 1/2 POL SCH XS	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
023696	NIPLE DE RED. CONC. A234 GR WPB, S/C, AMBAS EXTREMIDADES ROSCADAS, DN 1/2 X 1/4 POL SCH XS	8	UN	65	INSTRUMENTACAO
023681	NIPLE DE RED. CONC. A234 GR WPB, S/C, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA CHANFRADA, DN 1 X 3/4 POL SCH 160	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
023693	NIPLE DE RED. CONC. A234 GR WPB, S/C, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA ROSCADA, DN 1 X 3/4 POL SCH XS	3	UN	65	INSTRUMENTACAO
023679	NIPLE DE RED. CONC. A403 F316, S/C, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA CHANFRADA, DN 1 1/2 X 1 POL SCH 40S	7	UN	37	INSTRUMENTACAO
023680	NIPLE DE RED. CONC. A403 F316L, S/C, AMBAS EXTREMIDADES ROSCADAS, DN 1/2 X 1/4 POL SCH 40S	7	UN	65	INSTRUMENTACAO
004405	NIPLE DUPLO ASTM A105, GALVANIZADO, ROSCA ASME B1.20.1 NPT DN 1/2 POL 3000 LBS	8	PÇ	65	TUBULACAO
004403	NIPLE DUPLO GALV AC A-105 3000 LBS NPT - 1 POL.	12	UN	65	TUBULACAO
004406	NIPLE DUPLO GALV AC A-105 3000 LBS NPT - 3/4 POL.	37	PÇ	65	TUBULACAO
017563	NIPLE RED. CONCENTRICA A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 2 X 1 POL SCH 40 X SCH 80	5	UN	65	TUBULACAO
023856	NIPLE RED. CONCENTRICA A234 GR WPB, SC, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA CHANFRADA DN 2 X 1 POL SCH 160	1	UN	65	TUBULACAO
018825	NIPLE RED. CONCENTRICA A403 F316 SC UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA CHANFRADA DN 2 X 1 POL SCH 40S	4	UN	65	TUBULACAO
017489	NIPLE RED. CONCENTRICA A403 F316L, S/C, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA CHANFRADA DN 1 X 3/4 POL SCH 40S	2	UN	65	TUBULACAO
019278	NIPLE RED. CONCENTRICA A403 F321, SC, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA CHANFRADA DN 2 X 1 POL SCH 40S	7	UN	65	TUBULACAO
023860	NIPLE RED. CONCENTRICA ASTM A106 GR B GALVANIZADO, ROSCA ASME B1.20.1 NPT DN 2 X 1 POL SCH 40 X SCH	1	UN	65	TUBULACAO
015211	NIPLE RED. CONCENTRICA ASTM A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 1 1/2 X 1 POL SCH 80	2	UN	65	TUBULACAO
023858	NIPLE RED. CONCENTRICA ASTM A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 1 1/2 X 1/2 POL SCH 160	1	UN	65	TUBULACAO
015788	NIPLE RED. CONCENTRICA ASTM A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 1 X 3/4 POL SCH 80	7	UN	65	TUBULACAO
023859	NIPLE RED. CONCENTRICA ASTM A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 2 X 1 POL SCH XS	2	UN	65	TUBULACAO
007339	NIPLE RED. CONCENTRICA ASTM A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES ROSCADAS DN 3/4 X 1/2 POL SCH 80	2	PÇ	65	TUBULACAO
19275	NIPLE RED. CONCENTRICA ASTM A234 GR WPB, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA ROSCADA DN 1 X 3/4 POL SCH 160	3	UN	65	TUBULACAO
017562	NIPLE RED. EXCENTRICA A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 2 X 1 POL SCH 40 X SCH 80	2	UN	65	TUBULACAO
018428	NIPLE RED. EXCENTRICA A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 2 X 1 POL SCH 40 X SCH 80	2	UN	57	TUBULACAO
018826	NIPLE RED. EXCENTRICA A403 F321, SC, UMA EXTREMIDADE PLANA E UMA CHANFRADA DN 2 X 1 POL SCH 40S	5	UN	37	TUBULACAO
023861	NIPLE RED. EXCENTRICA ASTM A234 GR WPB, SC, AMBAS EXTREMIDADES PLANAS DN 2 X 1 POL SCH 40	1	UN	65	TUBULACAO
004413	NIPLE REDUÇÃO CONCENTRICA AC A-106 GR.B SCH 80 NPT DN 1.1/2 X 1 POL.	9	PÇ	65	TUBULACAO
023694	NIPLE REDUCAO CONCENTRICA AC A-234 SCH XS ES X NPT DN 3/4 X 1/2 POL	3	UN	65	TUBULACAO
013699	NIPLE REDUÇÃO EXCÊNTRICA AI A-403 F321 SCH 40S EP X ST DN 1 X 1/2 POL	6	UN	65	TUBULACAO
015107	NIPLE RETO A.INOX A-312 F-316L SCH-80S NPT DN 3/4 POL X 75MM	239	UN	59	INSTRUMENTACAO
014069	NIPLE RETO AC A-106 NPT SCH 80 DN 1/2 POL X 50MM	4	UN	65	TUBULACAO
013712	NIPLE RETO AC A-106 NPT SCH 80 DN 3/4 POL X 50MM	3	UN	65	TUBULACAO
023879	NIPLE RETO ASTM A106 GR B, SC, AMBAS EXTREMIDADES ROSCADA DN 2 X 1 POL SCH 80	1	UN	65	TUBULACAO
023886	NIPLE RETO ASTM A106 GR B, SC, AMBAS EXTREMIDADES ROSCADA DN 2 X 1 POL SCH 80	14	UN	15	TUBULACAO
023777	NIPLE RETO ASTM A106 GR B, SEM COSTURA, AMBAS EXTREMIDADES ROSCADAS, DN 3/4 POL SCH 80	6	UN	65	INSTRUMENTACAO
016000	NIPLE RETO ASTM A312 F316, ROSCA ASME B1.20.1 NPT DN 1/2 POL SCH 80S - 75 MM	6	UN	65	TUBULACAO
024120	PARAFUSO ESTOJO A-193 B7 C/2 PORCAS A-194 2H CADMIADO E BICROMATIZADO DN. 1.1/8 X 9.1/2 POL.	29	CJ	08	TUBULACAO
041184	PARAFUSO ESTOJO A-193 B7 C/2 PORCAS A-194 2H CADMIADO E BICROMATIZADO DN. 1.1/8 X 9.1/8 POL.	28	UN	54	TUBULACAO



026186	PARAFUSO ESTOJO A-193 B7 C/2 PORCAS A-194 2H CADMIADO E BICROMATIZADO DN. 7/8 X 12.1/2 POL	26	UN	54	TUBULACAO
026185	PARAFUSO ESTOJO A-193 B7 C/2 PORCAS A-194 2H CADMIADO E BICROMATIZADO DN.1 X 14 POL	4	UN	47	TUBULACAO
026188	PARAFUSO ESTOJO A-193 B7 C/2 PORCAS A-194 2H CADMIADO E BICROMATIZADO DN.1 X 8.1/2 POL	32	UN	47	TUBULACAO
026187	PARAFUSO ESTOJO A-193 B7 C/2 PORCAS A-194 2H CADMIADO E BICROMATIZADO DN.1.1/8 X 8.1/2 POL	3	CJ	54	TUBULACAO
026692	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 X 9 POL	26	CJ	07	TUBULACAO
024143	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UN 2A PORCA UN 2B (8 FIOS/POL) ASTM A194 GR 2H DN 1 1/4 X 7 1/2 POL	83	UN	49	TUBULACAO
024128	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UN 2A PORCA UN 2B (8 FIOS/POL) ASTM A194 GR 2H DN 1 1/4 X 7 POL	280	CJ	63	TUBULACAO
020189	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UN 2A PORCA UN 2B (8 FIOS/POL) ASTM A194 GR 2H DN 1 1/4 X 9 1/2 POL	50	UN	28	TUBULACAO
024129	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UN 2A PORCA UN 2B (8 FIOS/POL) ASTM A194 GR 2H DN 1 1/4 X 9 POL	18	UN	08	TUBULACAO
041177	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UN 2A PORCA UN 2B (8 FIOS/POL) ASTM A194 GR 2H DN 1 X 6 1/2 POL	11	CJ	53	TUBULACAO
024336	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UN 2A PORCA UN 2B (8 FIOS/POL) ASTM A194 GR 2H DN 1 X 8 POL	187	CJ	48	TUBULACAO
041178	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UN 2A PORCA UN 2B (8 FIOS/POL) ASTM A194 GR 2H DN 1 X 9.1/8 POL	13	CJ	53	TUBULACAO
026176	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/2 X 17 1/2 POL	19	UN	02	TUBULACAO
024334	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/4 X 17 POL	11	CJ	09	TUBULACAO
024334	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/4 X 17 POL	62	CJ	23	TUBULACAO
024332	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/4 X 9 1/8 POL	27	CJ	29	TUBULACAO
024340	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 8 1/2 POL	5	CJ	06	TUBULACAO
024335	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 10 1/2 POL	8	CJ	53	TUBULACAO
008129	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 10 POL	45	CJ	28	TUBULACAO
024342	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 12 1/2 POL	15	CJ	05	TUBULACAO
024341	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 13 POL	6	CJ	07	TUBULACAO
024338	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 16 1/2 POL	10	CJ	07	TUBULACAO
024333	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 7 1/4 POL	8	CJ	53	TUBULACAO
007494	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 1/8 X 7 POL	451	CJ	50	TUBULACAO
026175	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 3/4 X 13 1/2 POL	19	UN	02	TUBULACAO
007493	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 X 5 1/2 POL	58	CJ	05	TUBULACAO
024345	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 X 6 1/2 POL	34	CJ	03	TUBULACAO
024145	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 X 6 POL	13	CJ	08	TUBULACAO
024118	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 X 7 1/2 POL	218	CJ	61	TUBULACAO
006984	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 1 X 7 POL	72	CJ	13	TUBULACAO
007824	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 3/4 X 5 1/2 POL	12	CJ	13	TUBULACAO
024140	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 3/4 X 5 POL	193	CJ	10	TUBULACAO
024347	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 3/4 X 6 1/2 POL	4	CJ	06	TUBULACAO
024348	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 3/4 X 6 POL	18	CJ	06	TUBULACAO
006976	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 5/8 X 4 1/2 POL	177	CJ	13	TUBULACAO
032078	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 5/8 X 5 POL	47	CJ	09	TUBULACAO
024116	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 7/8 X 5 1/2 POL	120	CJ	09	TUBULACAO
006673	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 7/8 X 6 1/2 POL	167	UN	04	TUBULACAO
006985	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 7/8 X 6 POL	98	CJ	55	TUBULACAO
024346	PARAFUSO ESTOJO ASTM A193 GR B7 UNC 2A PORCA UNC 2B ASTM A194 GR 2H DN 7/8 X 7 1/2 POL	54	CJ	61	TUBULACAO
024356	PARAFUSO ESTOJO ASTM A304 UNC 2A PORCA UNC 2B, SÉRIE PESADA E ARRUELA LISA 2H DN 3/4 X 6 POL	12	CJ	59	TUBULACAO
024357	PORCA SEXT A.INOX 316 2H PESADA DN.1 POL.	883	UN	60	TUBULACAO
019310	PURGADOR DE BOIA NPT TP.TERMOSTATICO P/DRENAGEM C/ INT.A.INOX PMAX A 14BAR DN 1/2 FAB.SPIRAX SARCO	4	UN	57	TUBULACAO
014074	PURGADOR TERMODINAMICO AI AISI 420 NPT 600 LBS DN 1/2 POL	3	UN	65	TUBULACAO

014075	PURGADOR TERMODINAMICO AI AISI 420 NPT 600 LBS DN 3/4 POL	3	UN	65	TUBULACAO
005041	REDUÇÃO CONCÊNTRICA ASTM A105, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 3/4 X 1/2 POL SCH 80	2	PÇ	65	TUBULACAO
005102	REDUÇÃO CONCÊNTRICA ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 2 X 1 1/2 POL SCH 40	1	PÇ	65	TUBULACAO
023743	REDUÇÃO CONCÊNTRICA ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 3 X 2 POL SCH 40	1	UN	65	TUBULACAO
005182	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 3 X 2 POL SCH 40 X SCH 40	1	PÇ	65	TUBULACAO
005521	TAMPÃO AC A-105 3000 LBS NPT DN.3/4 POL.	52	UN	20	TUBULACAO
013708	TAMPÃO AC A-105 6000 LBS NPT DN 1 POL	17	UN	20	TUBULACAO
013709	TAMPÃO AC A-105 6000 LBS NPT DN 1/2 POL	23	UN	65	TUBULACAO
013701	TAMPÃO AI A-182 F321 3000 LBS ES DN 1 POL	7	UN	65	TUBULACAO
007315	TAMPÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	1	PÇ	65	TUBULACAO
015214	TAMPÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
020258	TAMPÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
007212	TAMPÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	9	UN	65	TUBULACAO
015213	TAMPÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	23	UN	65	TUBULACAO
005522	TAMPÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	8	UN	65	TUBULACAO
018565	TAMPÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 6000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
005518	TAMPÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	12	PÇ	65	TUBULACAO
005519	TAMPÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	21	PÇ	24	TUBULACAO
018566	TAMPÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 2 POL 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
007185	TAMPÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	104	UN	20	TUBULACAO
017572	TAMPÃO ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	8	UN	65	TUBULACAO
014616	TAMPÃO ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
017773	TAMPÃO ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
018567	TAMPÃO ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
023677	TAMPÃO ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11, DN 1 1/2 POL 6000 LBS	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
023678	TAMPÃO ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023671	TAMPÃO ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
018824	TAMPÃO ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
009104	TAMPÃO ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
014520	TAMPÃO ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 1/2 POL 3000 LBS	45	UN	65	TUBULACAO
017574	TAMPÃO ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	11	UN	38	TUBULACAO
014518	TAMPÃO ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
011396	TAMPÃO ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	11	UN	65	TUBULACAO
014517	TAMPÃO ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
023670	TAMPÃO ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 1 POL 6000 LBS	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
017416	TAMPÃO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 2 POL SCH 160	1	UN	65	TUBULACAO
014078	TÊ ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	14	UN	16	TUBULACAO
005575	TÊ ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	35	UN	24	TUBULACAO
007191	TÊ ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	6	UN	14	TUBULACAO
005572	TÊ ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	16	UN	14	TUBULACAO
017397	TÊ ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 2 POL 3000 LBS	9	UN	16	TUBULACAO
005581	TÊ ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	22	PÇ	17	TUBULACAO
005573	TÊ ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	36	UN	14	TUBULACAO
005576	TÊ ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	6	UN	14	TUBULACAO

015856	TÊ ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	4	UN	14	TUBULACAO
015323	TÊ ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 6000 LBS	13	UN	15	TUBULACAO
005577	TÊ ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	54	PÇ	15	TUBULACAO
006514	TÊ ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	3	PÇ	65	TUBULACAO
005582	TÊ ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	6	PÇ	14	TUBULACAO
024424	TÊ ASTM A182 GR F316, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
013301	TÊ ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
016802	TÊ ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
023731	TÊ ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	7	UN	65	TUBULACAO
017464	TÊ ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	15	UN	65	TUBULACAO
017763	TÊ ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	89	UN	37	TUBULACAO
023690	TÊ ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11, DN 3/4 POL 6000 LBS DN 3/4 POL 6000 LBS	3	UN	65	INSTRUMENTACAO
015594	TÊ ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
016168	TÊ ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	9	UN	37	TUBULACAO
015256	TÊ ASTM A182 GR F321, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
018845	TÊ ASTM A182 GR F347, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
023795	TÊ ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 1 1/2 POL SCH 80	5	UN	65	TUBULACAO
007195	TÊ ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 2 POL SCH 40	13	UN	16	TUBULACAO
005586	TÊ ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 6 POL SCH 40	2	PÇ	58	TUBULACAO
023776	TÊ ASTM A234 GR WPB, SOLDA DE TOLPO, DN 3/4 POL SCH XS	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
016768	TÊ ASTM A350 GR LF2, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
016455	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 X 1 1/2 X 1 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
014630	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 X 1 X 3/4 POL 3000 LBS	24	UN	17	TUBULACAO
005560	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 X 1/2 POL 3000 LBS	5	UN	65	TUBULACAO
005568	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 X 3/4 X 1/2 POL 3000 LBS	25	PÇ	16	TUBULACAO
005569	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 X 3/4 X 1/2 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
015202	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 X 3/4 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
015609	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 X 3/4 POL 6000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
016166	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F316, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 X 1/2 POL 6000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
023689	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11, DN 1 1/2 X 1 POL 3000 LBS	2	UN	65	INSTRUMENTACAO
023691	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F316L, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11, DN 1 1/2 X 1/2 POL 3000 LBS	3	UN	65	INSTRUMENTACAO
017789	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 X 1/2 POL 3000 LBS	12	UN	38	TUBULACAO
023732	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F316L, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 X 3/4 POL 6000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
017480	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 X 1/2 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
011394	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 X 1/2 POL 3000 LBS	15	UN	38	TUBULACAO
011395	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 X 3/4 POL 3000 LBS	24	UN	38	TUBULACAO
017478	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 X 1/2 POL 3000 LBS	8	UN	65	TUBULACAO
023796	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 1 1/2 X 1/2 POL SCH 80 X SCH 160	10	UN	17	TUBULACAO
015272	TÊ DE REDUÇÃO ASTM A234 WPB, SOLDA DE TOPO, ASME B16.11 DN 1 1/2 X 3/4 POL SCH 80 X 160	6	UN	65	TUBULACAO
005593	TÊ FM ASTM A197 GALVANIZADO, ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 1/2 POL 300 LBS	8	UN	65	TUBULACAO
005594	TÊ FM ASTM A197 GALVANIZADO, ROSCA NPT ASME B1.20.1 DN 3/4 POL 300 LBS	5	UN	14	TUBULACAO
007310	TE REDUÇÃO AC. A-105 6000 LBS ES DN 1.1/2 X 3/4 POL.	43	PÇ	03	TUBULACAO
005565	TÊ REDUÇÃO ASTM A234 GR WPB, PONTA CHANFRADA, ASME B16.9 DN 6 X 3 POL SCH 40	1	PÇ	58	TUBULACAO
017342	TE RETO A.INOX A-182 F316L 3000 LBS NPT DN 1/2 POL	2	UN	65	TUBULACAO

LOTE 03 - MECÂNICA

005580	TE RETO AC A-105 3000 LBS ES DN 1/2 POL.	55	PÇ	57	TUBULACAO
005579	TE RETO AC A-105 3000 LBS NPT DN 3/4 POL.	59	PÇ	17	TUBULACAO
010088	TE RETO DE RPVC 150MM	11	UN	64	HIDRAULICA
021538	TUBING, ASTM A269 TP 316L, DN 3/8 POL, SC, ESP. 0,035 POL (0,89 MM), 3300 PSIG, 0,19 KG/M	42	MT	78	INSTRUMENTACAO
017578	TUBO API 5L GR B PSL1 + ASTM A106 GR B DN 3/4 POL SC SCH 80 PL	95	UN	79	TUBULACAO
024088	TUBO ASTM A106 GR B, GALVANIZADO DN 1/2 POL SC SCH 40 PR	2	UN	80	TUBULACAO
006213	UNIÃO AC A-105 3000 LBS NPT ASSENTO INTEGRAL DN. 1/2 POL.	9	UN	65	TUBULACAO
016169	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	3	UN	65	TUBULACAO
006214	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	3	PÇ	65	TUBULACAO
007214	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
014077	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	16	UN	25	TUBULACAO
007213	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 3/4 POL 6000 LBS	4	UN	65	TUBULACAO
015207	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 1/2 POL 3000 LBS	1	UN	65	TUBULACAO
006212	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1 POL 3000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
016938	UNIÃO ASSENTO INTEGRAL, ASTM A105, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 6000 LBS	2	UN	65	TUBULACAO
016170	UNIÃO ASTM A105, ASSENTO INTEGRAL, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	30	UN	25	TUBULACAO
018054	UNIÃO ASTM A105, ASSENTO INTEGRAL, ROSCA NPT, ASME B16.11 DN 3/4 POL 3000 LBS	15	UN	25	TUBULACAO
009721	UNIÃO ASTM A182 GR F321, ENCAIXE PARA SOLDA, ASME B16.11 DN 1/2 POL 3000 LBS	6	UN	65	TUBULACAO
023801	VÁLVULA ESFERA NORMAL, FR, AFU ASTM A216 GR WCB, OBTUR. AISI 410, SEDE RESILIENTE DN 3 POL 150 LBS	16	UN	45	TUBULACAO
016219	VALVULA GAVETA AC A-105 INT 304 STELLITE 800 LBS ES DN. 1/2 POL.	5	UN	65	TUBULACAO
023803	VÁLVULA GAVETA MANUAL, FP, FFU ASTM A126 CL B, OBTUR. E SEDE EM BRONZE ASTM B62 DN 3 POL 125 LBS	2	UN	46	TUBULACAO
023804	VÁLVULA GAVETA MANUAL, FP, FFU ASTM A126 CL B, OBTUR. E SEDE EM BRONZE ASTM B62 DN 6 POL 125 LBS	2	UN	45	TUBULACAO