

Lista de Materiais a serem adquiridos pela CONTRATADA							
ITEM	Sistema de Referência	NOMENCLATURA DIMENSÕES / TEXTO COMPLEMENTAR	LIGA / TRAT. SUPERF. NORMA DE FABRICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (un; peso; comp.)	Valor Unitário [R\$/U]	Valor Total [R\$]
1	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	CHAPA AÇO CARB.ESTRU.FINA NAV.COMUM N.A.ESP.4,75mm. DIM.900x1250	ASTM-A-131/ 94 Gr.A LDC -8/8 REV.A	KG	47		R\$ 0,00
2	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	CHAPA AÇO CARB.ESTRU.GROS NAV.COMUM N.A.ESP.6,35mm. DIM.1000x700	ASTM-A-131/ 94 Gr.A	KG	44		R\$ 0,00
3	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	CANTONEIR.AÇO ABAS IGUAIS DE 38,10x38,10x4,76mm.ESP 6000MM	NBR-7007/02 CL.MR-250 ASTM-A6	UN	1		R\$ 0,00
4	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	CANTONEIR.AÇO ABAS IGUAIS DE:63,50x63,50x6,35mm.ESP .COMP. 6000+1 DE 3000	NBR-7007 CL.MR-250 LDC-0584-B	UN	2		R\$ 0,00
5	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	BORRACHA TENCOL" S" PRETA SHORE 70+5 ESP.6,35mmx1M DIM.170x250	10,75 Kg/M	KG	2		R\$ 0,00
6	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	PARAFUS.AÇO CARB.CAB.SEXT R.TOT.M6x30mm.COMP.CL 8.8	ABNT—EB-468 /91 GALVANI LDC—241/R.2	UN	110		R\$ 0,00
7	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	PORCA SEXTAVADA AÇO CARB. ROSCA M 6 CL.8	ABNT-EB-283 NBR-5928 GALVANIZADA	UN	110		R\$ 0,00
8	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	ARRUELA PRESSAO AÑO CARB. EXTREM.RETA FORMA"B"DN 6	AISI—C-1080 NBR-5854 GALVANIZADO	UN	110		R\$ 0,00
9	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	PARAFUS.LATAO CAB.REDONDA FEND.R.TOT.WHIT.3/16x3/4"		UN	55		R\$ 0,00
10	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	PORCA SEXTAVADA EM LATAO ROSCA WHIT. DIAM.3/16"		UN	55		R\$ 0,00
11	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	ARRUELA PRESSAO AÇO CARB. EXTREM.RETA FORMA"B" DN 5	AISI—C—1080 GALVANIZADO NBR-5854	UN	55		R\$ 0,00
12	FABRICAÇÃO DAS BASES DOS EQUIPAMENTOS (531-005)	CANTONEIR.AÇO ABAS IGUAIS DE 50,8x50,8x4,7mm.ESP. 6000MM	NBR-7007/02 CL.MR-250	UN	1		R\$ 0,00
13	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TUBO CUNI 10FE S/ COSTURA DE 25mm X 1,5mm ESP. PRESSÃO DE TRAB 14 BAR COMP. 6000mm	DIN17664(20872) OU BS 2871	UN	1		R\$ 0,00
14	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TUBO CUNI 10FE S/ COSTURA DE 30mm X 1,5mm ESP. PRESSÃO DE TRAB 14 BAR COMP. 6000mm	DIN17664(20872) OU BS 2871	UN	3		R\$ 0,00
15	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TUBO CUNI 10FE S/ COSTURA DE 44,5mm X 1,5mm ESP. PRESSÃO DE TRAB 14 BAR COMP. 6000mm.	DIN17664(20872) OU BS 2871	UN	1		R\$ 0,00
16	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TUBO DE COBRE S/ COSTURA, CLASSE I DE 22mm. COMP 6000mm.	NBR 13206	UN	2		R\$ 0,00
17	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	FLANGE GALVANIZADO DE AÇO CARBONO PN 16, SEM RESSALTO, DN 20mm COM VIOLA CUNI 90/10. DE 25mm	PN 16 NS 2531 / DIN 86037	UN	3		R\$ 0,00
18	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	FLANGE GALVANIZADO DE AÇO CARBONO PN 16, SEM RESSALTO, DN 25mm COM VIOLA CUNI 90/10. DE 30mm	PN 16 NS 2531 / DIN 86037	UN	23		R\$ 0,00
19	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	FLANGE GALVANIZADO DE AÇO CARBONO PN 16, SEM RESSALTO, DN 40mm COM VIOLA CUNI 90/10. DE 44,5mm.	PN 16 NS 2531 / DIN 86037	UN	1		R\$ 0,00
20	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	FLANGE ENCAIXE BRONZE P/ TUBO C/ANEL SOLDA DN 22mm	DIN-2501 PN16 / ASTM B139	UN	2		R\$ 0,00
21	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CURVA 90 GRAUS, RAIO LONGO, CUNI 10FE DE 25mm. ESP 1,5mm P/SOLDA DE TOPO.	MAT. DIN 86090 / DIM. DIN 2608	UN	1		R\$ 0,00
22	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CURVA 90 GRAUS, RAIO LONGO, CUNI 10FE DE 30mm. ESP 1,5mm P/SOLDA DE TOPO.	MAT. DIN 86090 / DIM. DIN 2608	UN	8		R\$ 0,00
23	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CURVA 90 GRAUS DE COBRE, TIPO BOLSA X BOLSA P/ SOLDA DN 22mm	BR0150575	UN	12		R\$ 0,00
24	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CURVA 45 GRAUS DE COBRE, TIPO BOLSA X BOLSA P/ SOLDA DN 22mm	BR0150575	UN	4		R\$ 0,00
25	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, CUNI 10FE P/SOLDA DE TOPO, DE 25 X 30mm. ESP 1,5 X 1,5mm		UN	7		R\$ 0,00
26	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, CUNI 10FE P/SOLDA DE TOPO, DE 44,5 X 30mm. ESP 1,5 X 1,5mm		UN	1		R\$ 0,00
27	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TE IGUAL CUNI 10FE P/SOLDA DE TOPO, DE 25mm. ESP 1,5mm. P. DE TRABALHO 10 BAR.		UN	1		R\$ 0,00
28	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TE IGUAL CUNI 10FE P/SOLDA DE TOPO, DE 30mm. ESP 1,5mm. P. DE TRABALHO 10 BAR.		UN	4		R\$ 0,00
29	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TE IGUAL DE COBRE COM BOLSA P/ SOLDA DE 22mm.	BS-864 BR0007528	UN	6		R\$ 0,00
30	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CONECTOR DE BRONZE, TIPO PONTA X BOLSA DN 3/4" X 22mm COM ROSCA MACHO BSP		UN	4		R\$ 0,00
31	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	UNIAO DE COBRE LONGA P/ ANTEPARA, BOLSA X BOLSA PARA TUBO DE 22mm		UN	2		R\$ 0,00
32	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	UNIAO CUNI 10 FE LONGA P/ ANTEPARA, COM ASSENTO CONICO E ANEL DE SOLDA PARA TUBO DE 25mm	DIN 17664	UN	7		R\$ 0,00
33	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	UNIAO DOPLA CUNI 10 FE C/ ANEIS DE SOLDA EM AMBAS DAS EXTREMIDADES COM DE 30mm		UN	2		R\$ 0,00
34	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CONECTOR DE BRONZE, TIPO PONTA X BOLSA DN 3/4" X 22mm COM ROSCA MACHO BSP	ASTM B 280	UN	12		R\$ 0,00
35	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TUBO DE AÇO CARBONO, S/COSTURA, DE 114,3mm X ESP. 6,02mm, DN 100mm. SCH 40 6000MM	ASTM A 106/99, GR. B ANSI B-36	UN	1		R\$ 0,00
36	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	PAPEL.HIDRAU.S/INSER.TELA FIBRAF-104/ ARAM/BOR.ESP.1,6mm.	DENS: 2,79KG/M²	KG	3		R\$ 0,00
37	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	PARAFUS.AÇO CARB.CAB.SEXT R.TOT.M12x45mmCOMP.CL.8.8	ABNT-EB 168/91 / GALVANIZADO	UN	88		R\$ 0,00
38	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	PARAFUS.AÇO CARB.CAB.SEXT R.TOT.M12x60mmCOMP.CL.8.8	ABNT-EB 168/91 / GALVANIZADO	UN	9		R\$ 0,00
39	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	PARAFUS.AÇO CARB.CAB.SEXT R.TOT.M16x30mmCOMP.CL.8.8	ABNT-EB 168/91 / GALVANIZADO	UN	4		R\$ 0,00
40	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	PORCA SEXTAVADA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, M12 CLASSE 8.	NBR-5928	UN	97		R\$ 0,00
41	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CHAPA DE AÇO CARBONO, ESP 12,5mm. DIMENSOES 250X150 mm	ASTM A- 131/94	UN	1		R\$ 0,00
42	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	CHAPA DE NYLON PARA USINAGEM, ESP 12mm DIMENSOES 250X150 mm		UN	1		R\$ 0,00
43	GERAÇÃO DE AGUA DOCE (531-003)	TEFLON (PIFE) E ROSCA DN 3/4" BSP. (VAD - 01; VAD - 02; VAD - 03; VAD - 07; VAD - 08; VAD - 09; VAD - 10; VAD - 11; VAD - 12; VCS - 01; VCS - 02; VCS - 03; VCS - 04; VCS - 05; VCS - 06; VCS - 07; VCS - 08; VCS - 09; VCS - 10; VCS - 11; VCS - 12; VCS - 13; VCS - 14; VCS - 15; VCS - 16; VCS - 17; VCS - 18; VCS - 19; VCS - 20; VCS - 21; VCS - 22; VCS - 23; VCS - 24; VCS - 25; VCS - 26; VCS - 27; VCS - 28; VCS - 29; VCS - 30; VCS - 31; VCS - 32; VCS - 33; VCS - 34; VCS - 35; VCS - 36; VCS - 37; VCS - 38; VCS - 39; VCS - 40; VCS - 41; VCS - 42; VCS - 43; VCS - 44; VCS - 45; VCS - 46; VCS - 47; VCS - 48; VCS - 49; VCS - 50; VCS - 51; VCS - 52; VCS - 53; VCS - 54; VCS - 55; VCS - 56; VCS - 57; VCS - 58; VCS - 59; VCS - 60; VCS - 61; VCS - 62; VCS - 63; VCS - 64; VCS - 65; VCS - 66; VCS - 67; VCS - 68; VCS - 69; VCS - 70; VCS - 71; VCS - 72; VCS - 73; VCS - 74; VCS - 75; VCS - 76; VCS - 77; VCS - 78; VCS - 79; VCS - 80; VCS - 81; VCS - 82; VCS - 83; VCS - 84; VCS - 85; VCS - 86; VCS - 87; VCS - 88; VCS - 89; VCS - 90; VCS - 91; VCS - 92; VCS - 93; VCS - 94; VCS - 95; VCS - 96; VCS - 97; VCS - 98; VCS - 99; VCS - 100; VCS - 101; VCS - 102; VCS - 103; VCS - 104; VCS - 105; VCS - 106; VCS - 107; VCS - 108; VCS - 109; VCS - 110; VCS - 111; VCS - 112; VCS - 113; VCS - 114; VCS - 115; VCS - 116; VCS - 117; VCS - 118; VCS - 119; VCS - 120; VCS - 121; VCS - 122; VCS - 123; VCS - 124; VCS - 125; VCS - 126; VCS - 127; VCS - 128; VCS - 129; VCS - 130; VCS - 131; VCS - 132; VCS - 133; VCS - 134; VCS - 135; VCS - 136; VCS - 137; VCS - 138; VCS - 139; VCS - 140; VCS - 141; VCS - 142; VCS - 143; VCS - 144; VCS - 145; VCS - 146; VCS - 147; VCS - 148; VCS - 149; VCS - 150; VCS - 151; VCS - 152; VCS - 153; VCS - 154; VCS - 155; VCS - 156; VCS - 157; VCS - 158; VCS - 159; VCS - 160; VCS - 161; VCS - 162; VCS - 163; VCS - 164; VCS - 165; VCS - 166; VCS - 167; VCS - 168; VCS - 169; VCS - 170; VCS - 171; VCS - 172; VCS - 173; VCS - 174; VCS - 175; VCS - 176; VCS - 177; VCS - 178; VCS - 179; VCS - 180; VCS - 181; VCS - 182; VCS - 183; VCS - 184; VCS - 185; VCS - 186; VCS - 187; VCS - 188; VCS - 189; VCS - 190; VCS - 191; VCS - 192; VCS - 193; VCS - 194; VCS - 195; VCS - 196; VCS - 197; VCS - 198; VCS - 199; VCS - 200; VCS - 201; VCS - 202; VCS - 203; VCS - 204; VCS - 205; VCS - 206; VCS - 207; VCS - 208; VCS - 209; VCS - 210; VCS - 211; VCS - 212; VCS - 213; VCS - 214; VCS - 215; VCS - 216; VCS - 217; VCS - 218; VCS - 219; VCS - 220; VCS - 221; VCS - 222; VCS - 223; VCS - 224; VCS - 225; VCS - 226; VCS - 227; VCS - 228; VCS - 229; VCS - 230; VCS - 231; VCS - 232; VCS - 233; VCS - 234; VCS - 235; VCS - 236; VCS - 237; VCS - 238; VCS - 239; VCS - 240; VCS - 241; VCS - 242; VCS - 243; VCS - 244; VCS - 245; VCS - 246; VCS - 247; VCS - 248; VCS - 249; VCS - 250; VCS - 251; VCS - 252; VCS - 253; VCS - 254; VCS - 255; VCS - 256; VCS - 257; VCS - 258; VCS - 259; VCS - 260; VCS - 261; VCS - 262; VCS - 263; VCS - 264; VCS - 265; VCS - 266; VCS - 267; VCS - 268; VCS - 269; VCS - 270; VCS - 271; VCS - 272; VCS - 273; VCS - 274; VCS - 275; VCS - 276; VCS - 277; VCS - 278; VCS - 279; VCS - 280; VCS - 281; VCS - 282; VCS - 283; VCS - 284; VCS - 285; VCS - 286; VCS - 287; VCS - 288; VCS - 289; VCS - 290; VCS - 291; VCS - 292; VCS - 293; VCS - 294; VCS - 295; VCS - 296; VCS - 297; VCS - 298; VCS - 299; VCS - 300; VCS - 301; VCS - 302; VCS - 303; VCS - 304; VCS - 305; VCS - 306; VCS - 307; VCS - 308; VCS - 309; VCS - 310; VCS - 311; VCS - 312; VCS - 313; VCS - 314; VCS - 315; VCS - 316; VCS - 317; VCS - 318; VCS - 319; VCS - 320; VCS - 321; VCS - 322; VCS - 323; VCS - 324; VCS - 325; VCS - 326; VCS - 327; VCS - 328; VCS - 329; VCS - 330; VCS - 331; VCS - 332; VCS - 333; VCS - 334; VCS - 335; VCS - 336; VCS - 337; VCS - 338; VCS - 339; VCS - 340; VCS - 341; VCS - 342; VCS - 343; VCS - 344; VCS - 345; VCS - 346; VCS - 347; VCS - 348; VCS - 349; VCS - 350; VCS - 351; VCS - 352; VCS - 353; VCS - 354; VCS - 355; VCS - 356; VCS - 357; VCS - 358; VCS - 359; VCS - 360; VCS - 361; VCS - 362; VCS - 363; VCS - 364; VCS - 365; VCS - 366; VCS - 367; VCS - 368; VCS - 369; VCS - 370; VCS - 371; VCS - 372; VCS - 373; VCS - 374; VCS - 375; VCS - 376; VCS - 377; VCS - 378; VCS - 379; VCS - 380; VCS - 381; VCS - 382; VCS - 383; VCS - 384; VCS - 385; VCS - 386; VCS - 387; VCS - 388; VCS - 389; VCS - 390; VCS - 391; VCS - 392; VCS - 393; VCS - 394; VCS - 395; VCS - 396; VCS - 397; VCS - 398; VCS - 399; VCS - 400; VCS - 401; VCS - 402; VCS - 403; VCS - 404; VCS - 405; VCS - 406; VCS - 407; VCS - 408; VCS - 409; VCS - 410; VCS - 411; VCS - 412; VCS - 413; VCS - 414; VCS - 415; VCS - 416; VCS - 417; VCS - 418; VCS - 419; VCS - 420; VCS - 421; VCS - 422; VCS - 423; VCS - 424; VCS - 425; VCS - 426; VCS - 427; VCS - 428; VCS - 429; VCS - 430; VCS - 431; VCS - 432; VCS - 433; VCS - 434; VCS - 435; VCS - 436; VCS - 437; VCS - 438; VCS - 439; VCS - 440; VCS - 441; VCS - 442; VCS - 443; VCS - 444; VCS - 445; VCS - 446; VCS - 447; VCS - 448; VCS - 449; VCS - 450; VCS - 451; VCS - 452; VCS - 453; VCS - 454; VCS - 455; VCS - 456; VCS - 457; VCS - 458; VCS - 459; VCS - 460; VCS - 461; VCS - 462; VCS - 463; VCS - 464; VCS - 465; VCS - 466; VCS - 467; VCS - 468; VCS - 469; VCS - 470; VCS - 471; VCS - 472; VCS - 473; VCS - 474; VCS - 475; VCS - 476; VCS - 477; VCS - 478; VCS - 479; VCS - 480; VCS - 481; VCS - 482; VCS - 483; VCS - 484; VCS - 485; VCS - 486; VCS - 487; VCS - 488; VCS - 489; VCS - 490; VCS - 491; VCS - 492; VCS - 493; VCS - 494; VCS - 495; VCS - 496; VCS - 497; VCS - 498; VCS - 499; VCS - 500; VCS - 501; VCS - 502; VCS - 503; VCS - 504; VCS - 505; VCS - 506; VCS - 507; VCS - 508; VCS - 509; VCS - 510; VCS - 511; VCS - 512; VCS - 513; VCS - 514; VCS - 515; VCS - 516; VCS - 517; VCS - 518; VCS - 519; VCS - 520; VCS - 521; VCS - 522; VCS - 523; VCS - 524; VCS - 525; VCS - 526; VCS - 527; VCS - 528; VCS - 529; VCS - 530; VCS - 531; VCS - 532; VCS - 533; VCS - 534; VCS - 535; VCS - 536; VCS - 537; VCS - 538; VCS - 539; VCS - 540; VCS - 541; VCS - 542; VCS - 543; VCS - 544; VCS - 545; VCS - 546; VCS - 547; VCS - 548; VCS - 549; VCS - 550; VCS - 551; VCS - 552; VCS - 553; VCS - 554; VCS - 555; VCS - 556; VCS - 557; VCS - 558; VCS - 559; VCS - 560; VCS - 561; VCS - 562; VCS - 563; VCS - 564; VCS - 565; VCS - 566; VCS - 567; VCS - 568; VCS - 569; VCS - 570; VCS - 571; VCS - 572; VCS - 573; VCS - 574; VCS - 575; VCS - 576; VCS - 577; VCS - 578; VCS - 579; VCS - 580; VCS - 581; VCS - 582; VCS - 583; VCS - 584; VCS - 585; VCS - 586; VCS - 587; VCS - 588; VCS - 589; VCS - 590; VCS - 591; VCS - 592; VCS - 593; VCS - 594; VCS - 595; VCS - 596; VCS - 597; VCS - 598; VCS - 599; VCS - 600; VCS - 601; VCS - 602; VCS - 603; VCS - 604; VCS - 605; VCS - 606; VCS - 607; VCS - 608; VCS - 609; VCS - 610; VCS - 611; VCS - 612; VCS - 613; VCS - 614; VCS - 615; VCS - 616; VCS - 617; VCS - 618; VCS - 619; VCS - 620; VCS - 621; VCS - 622; VCS - 623; VCS - 624; VCS - 625; VCS - 626; VCS - 627; VCS - 628; VCS - 629; VCS - 630; VCS - 631; VCS - 632; VCS - 633; VCS - 634; VCS - 635; VCS - 636; VCS - 637; VCS - 638; VCS - 639; VCS - 640; VCS - 641; VCS - 642; VCS - 643; VCS - 644; VCS - 645; VCS - 646; VCS - 647; VCS - 648; VCS - 649; VCS - 650; VCS - 651; VCS - 652; VCS - 653; VCS - 654; VCS - 655; VCS - 656; VCS - 657; VCS - 658; VCS - 659; VCS - 660; VCS - 661; VCS - 662; VCS - 663; VCS - 664; VCS - 665; VCS - 666; VCS - 667; VCS - 668; VCS - 669; VCS - 670; VCS - 671; VCS - 672; VCS - 673; VCS - 674; VCS - 675; VCS - 676; VCS - 677; VCS - 678; VCS - 679; VCS - 680; VCS - 681; VCS - 682; VCS - 683; VCS - 684; VCS - 685; VCS - 686; VCS - 687; VCS - 688; VCS - 689; VCS - 690; VCS - 691; VCS - 692; VCS - 693; VCS - 694; VCS - 695; VCS - 696; VCS - 697; VCS - 698; VCS - 699; VCS - 700; VCS - 701; VCS - 702; VCS - 703; VCS - 704; VCS - 705; VCS - 706; VCS - 707; VCS - 708; VCS - 709; VCS - 710; VCS - 711; VCS - 712; VCS - 713; VCS - 714; VCS - 715; VCS - 716; VCS - 717; VCS - 718; VCS - 719; VCS - 720; VCS - 721; VCS - 722; VCS - 723; VCS - 724; VCS - 725; VCS - 726; VCS - 727; VCS - 728; VCS - 729; VCS - 730; VCS - 731; VCS - 732; VCS - 733; VCS - 734; VCS - 735; VCS - 736; VCS - 737; VCS - 738; VCS - 739; VCS - 740; VCS - 741; VCS - 742; VCS - 743; VCS - 744; VCS - 745; VCS - 746; VCS - 747; VCS - 748; VCS - 749; VCS - 750; VCS - 751; VCS - 752; VCS - 753; VCS - 754; VCS - 755; VCS - 756; VCS - 757; VCS - 758; VCS - 759; VCS - 760; VCS - 761; VCS - 762; VCS - 763; VCS - 764; VCS - 765; VCS - 766; VCS - 767; VCS - 768; VCS - 769; VCS - 770; VCS - 771; VCS - 772; VCS - 773; VCS - 774; VCS - 775; VCS - 776; VCS - 777; VCS - 778; VCS - 779; VCS - 780; VCS - 781; VCS - 782; VCS - 783; VCS - 784; VCS - 785; VCS - 786; VCS - 787; VCS - 788; VCS - 789; VCS - 790; VCS - 791; VCS - 792; VCS - 793; VCS - 794; VCS - 795; VCS - 796; VCS - 797; VCS - 798; VCS - 799; VCS - 800; VCS - 801; VCS - 802; VCS - 803; VCS - 804; VCS - 805; VCS - 806; VCS - 807; VCS - 808; VCS - 809; VCS - 810; VCS - 811; VCS - 812; VCS - 813; VCS - 814; VCS - 815; VCS - 816; VCS - 817; VCS - 818; VCS - 819; VCS - 820; VCS - 821; VCS - 822; VCS - 823; VCS - 824; VCS - 825; VCS - 826; VCS - 827; VCS - 828; VCS - 829; VCS - 830; VCS - 831; VCS - 832; VCS - 833; VCS - 834; VCS - 835; VCS - 836; VCS - 837; VCS - 838; VCS - 839; VCS - 840; VCS - 841; VCS - 842; VCS - 843; VCS - 844; VCS - 845; VCS - 846; VCS - 847; VCS - 848; VCS - 849; VCS - 850; VCS - 851; VCS - 852; VCS - 853; VCS - 854; VCS - 855; VCS - 856; VCS - 857; VCS - 858; VCS - 859; VCS - 860; VCS - 861; VCS - 862; VCS - 863; VCS - 864; VCS - 865; VCS - 866; VCS - 867; VCS - 868; VCS - 869; VCS - 870; VCS - 871; VCS - 872; VCS - 873; VCS - 874; VCS - 875; VCS - 876; VCS - 877; VCS - 878; VCS - 879; VCS - 880; VCS - 881; VCS - 882; VCS - 883; VCS - 884; VCS - 885; VCS - 886; VCS - 887; VCS - 888; VCS - 889; VCS - 890; VCS - 891; VCS - 892; VCS - 893; VCS - 894; VCS - 895; VCS - 896; VCS - 897; VCS - 898; VCS - 899; VCS - 900; VCS - 901; VCS - 902; VCS - 903; VCS - 904; VCS					

[illegible]

ID DO SISTEMA

516

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

NOMENCLATURA DIMENSÕES / TEXTO COMPLEMENTAR
ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, FORMA B DN 16mm.
BOCAL ROSCADO EM BRONZE, COM ROSCA FÊMEA 1/2" NPT.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 22mm X BOLSA 15mm.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 28mm X BOLSA 15mm.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 42mm X BOLSA 15mm.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 54mm X BOLSA 35mm.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 54mm X BOLSA 42mm.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 66mm X BOLSA 22mm.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 66mm X BOLSA 42mm.
BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE PONTA 66mm X BOLSA 54mm.
CHAPA DE COBRE, ESP. 2mm, COMP. 500 X 700mm.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 10mm X PONTA 3/8" POL, ROSCA BSP S/ ANEL DE SOLDA.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 15mm X PONTA 1/2" POL, ROSCA BSP S/ ANEL DE SOLDA.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 22mm X PONTA 3/4" POL, ROSCA BSP S/ ANEL DE SOLDA.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 28mm X PONTA 1" POL, ROSCA BSP S/ ANEL DE SOLDA.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 35mm X PONTA 1.1/4" POL, ROSCA BSP SEM ANEL DE SOLDA.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 42mm X PONTA 1 1/2" POL, ROSCA BSP SEM ANEL DE SOLDA.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 54mm X PONTA 2" POL, ROSCA BSP SEM ANEL DE SOLDA.
CONECTOR DE BRONZE, BOLSA 66mm X PONTA 2 1/2" POL, ROSCA BSP SEM ANEL DE SOLDA.
COTOVELO 45° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 42mm.
COTOVELO 45° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 54mm.
COTOVELO 45° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 66mm.
COTOVELO 90° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 22mm.
COTOVELO 90° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 35mm.
COTOVELO 90° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 42mm.
COTOVELO 90° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 54mm.
COTOVELO 90° TIPO BOLSA X BOLSA, DE COBRE, PARA TUBO D. EXTERNO 66mm.
ELIMINADOR DE AR (PURGADOR), CORPO E TAMPA EM BRONZE, BÓIA EM AÇO INOX AISI 316L, SEDE EM BORRACHA NITRÍLICA, CONEXÕES
FILTRO Y CORPO EM BRONZE, CONEXÕES ROSCADAS 2" BSP, ELEMENTO FILTRANTE AÇO INOX DIÂM. FURAÇÃO DE 2,0mm.
FLANGE DE ENCAIXE DE BRONZE, DIN 2501 PN16 DN 42mm.
JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, ELATÔMERO DE EPDM COM DUAS ONDAS, PRESSÃO DE TRAB. 7 BAR, CONEX. ROSCA FÊMEA 1 1/2"
JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, ELATÔMERO DE EPDM COM DUAS ONDAS, PRESSÃO DE TRAB. 7 BAR, CONEX. ROSCA FÊMEA 1 1/4"
JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, ELATÔMERO DE EPDM COM DUAS ONDAS, PRESSÃO DE TRAB. 7 BAR, CONEX. ROSCA FÊMEA 2" BSP
JUNTA DE PAPELÃO HIDRÁULICO, S/INSER. TELA FIBRA ARAMIDA E BORRACHA NITRILICA (NBR), ESP.1,6mm.
MANÔMETRO TIPO BOURDON, ESCALA 0 A 6 BAR, P/ MONTAGEM INFERIOR, DIÂMETRO DO VISOR 80MM, CONEXÃO 1/2 POL. BSP, FCT-NPa
NIPLE MACHO DUPLO DE BRONZE, ROSCA 1 1/2" POL BSP.
NIPLE MACHO DUPLO DE BRONZE, ROSCA 2" POL BSP.
PARAFUSO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, CLASSE 8.8 CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M16 X 50mm.
PORCA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, SEXTAVADA M16, CLASSE 8.
TE DE COBRE COM REDUÇÃO, BOLSA X BOLSA X BOLSA, P/ TUBO COM D. EXTERNO 54mm X 42mm X 54mm.
TE DE COBRE IGUAL, BOLSA X BOLSA X BOLSA, P/ TUBO COM D. EXTERNO 42mm.
TE DE COBRE IGUAL, BOLSA X BOLSA X BOLSA, P/ TUBO COM D. EXTERNO 54mm.
TE DE COBRE IGUAL, BOLSA X BOLSA X BOLSA, P/ TUBO COM D. EXTERNO 66mm.

TERMÔMETRO TIPO CAPELA RETO EM AÇO INOX, DN.1/2" NPT MACHO, ESCALA 0 A 60°C, MONTAGEM VERTICAL, HASTE 30MM, FCT-NPa500
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO 15mm X ESP. 1mm COMP. 1000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO 22mm X ESP. 1,15mm COMP. 2000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO 28MM X ESP. 1,2mm COMP. 1000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO 3/8" POL X ESP. 1mm COMP. 1000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO 42mm X ESP. 1,4mm, COMP. 6000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO 54mm X ESP. 1,5mm COMP. 6000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO 66mm X ESP. 1,5mm COMP. 6000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, D. EXTERNO. 104,8mm X ESP. 2,0mm, COMP. 800mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO, S/COSTURA CLASSE I, DIÂ. EXTERNO 35 mm X ESP. 1,4mm COMP. 1000mm.
UNIÃO DE BRONZE, BOLSA X BOLSA COM ANEL P/ SOLDA DN 66mm.
UNIÃO DE BRONZE, BOLSA X BOLSA COM ANEL P/ SOLDA, DN 22mm.
UNIÃO DE BRONZE, BOLSA X BOLSA COM ANEL P/ SOLDA, DN 35mm.
UNIÃO DE BRONZE, BOLSA X BOLSA COM ANEL P/ SOLDA, DN 42mm.
UNIÃO DE BRONZE, BOLSA X BOLSA COM ANEL P/ SOLDA, DN 54mm.
VÁLVULA DE ALÍVIO, CORPO E DISCO EM BRONZE, MOLA AÇO INOX AISI 316, VEDAÇÃO BUNA-N, PRESSÃO AJUSTE 7 À 2 BAR, CONEXÕES R
VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA, DE BRONZE, COM SEDE E DISCO EM BRONZE ALUMÍNIO, FLANGEADA DIN 2501 PD10/ 16 DN 40mm.
VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA, DE BRONZE, COM SEDE E DISCO EM BRONZE ALUMINIO, ROSCA FEMEA 3/4" BSP.
VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, ROSCADA, CORPO BRONZE, ESFERA BRONZE ALUMÍNIO, HASTE BRONZE ALUMÍNIO, VEDAÇÃO TEFLON (PTFE)
VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, ROSCADA, CORPO BRONZE, ESFERA BRONZE ALUMÍNIO, HASTE BRONZE ALUMÍNIO, VEDAÇÃO TEFLON (PTFE)
VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, ROSCADA, CORPO BRONZE, ESFERA BRONZE ALUMÍNIO, HASTE BRONZE ALUMÍNIO, VEDAÇÃO TEFLON (PTFE)
VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, ROSCADA, CORPO BRONZE, ESFERA BRONZE ALUMÍNIO, HASTE BRONZE ALUMÍNIO, VEDAÇÃO TEFLON (PTFE)
VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, ROSCADA, CORPO BRONZE, ESFERA BRONZE ALUMÍNIO, HASTE BRONZE ALUMÍNIO, VEDAÇÃO TEFLON (PTFE)
VÁLVULA ESFERA TRIPARTIDA, ROSCADA, CORPO BRONZE, ESFERA BRONZE ALUMÍNIO, HASTE BRONZE ALUMÍNIO, VEDAÇÃO TEFLON (PTFE)
VÁLVULA ESFERA "MINI", EM AÇO INOXIDÁVEL, ROSCA MACHO X FÊMEA BSP DN 1/2"
FILTRO SECADOR COM NÚCLEO 48-DN
VÁLVULA SOLENOIDE ABERTA ENERGIZADA 3/8" 115Vac-60Hz
VÁLVULA SOLENOIDE ABERTA ENERGIZADA 3/8"115Vac-60Hz
VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA R-404A EQUALIZAÇÃO EXTERNA
VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA R-404A EQUALIZAÇÃO EXTERNA
TERMOSTATO UNIVERSAL FAIXA DE TEMPERATURA -30 / +30 °c, CONTROLE DE TEMPERATURA AMBIENTE
TERMÔMETRO DIGITAL 71X28X71mm -50/+105°C
VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"
VÁLVULA DE PRESSÃO CONSTANTE
MANÔMETRO DE ALTA GLICERINADO DIÂMETRO 65mm, COM ABA, VERTICAL 1/4" SAE, ESC O A 600 ibt/cm², 0 A 40kgf/cm², PARA GAS REFRIG
MANOVACUÔMETRO GLICERINADO DIÂMETRO 65mm COM ABA, VERTICAL 1/4" SAE, ESCALA -760mmhg x kgf/cm² X 30pol/h 300ibf/cm²
VÁLVULA DE BLOQUEIO LINHA DE LÍQUIDO CONDENSADOR
PRESSOSTATO DE ALTA PRESSÃO REARME COM MANUAL
PRESSOSTATO DE BAIXA PRESSÃO COM REARME AUTOMÁTICO
VISOR DE LÍQUIDO COM INDICADOR DE UMIDADE
VÁLVULA DE SERVIÇO DA LINHA DE DESCARGA
VÁLVULA DE SERVIÇO NA LINHA SUCÇÃO
VÁLVULA DE FECHAMENTO 1/4"S
VÁLVULA DE ROLAMENTO 3/8" S

VÁLVULA DE ROLAMENTO 3/4" S
VÁLVULA DE ROLAMENTO 7/8" S
VÁLVULA TANQUE 3/8" NPT X 1/4" NPT SAE
VÁLVULA ESFERA 1/8" NPT x 1/8" NPT
VÁLVULA DE SERVIÇO NA DESCARGA DO CONDENSADOR 7/8"
TERMOSTATO UNIVERSAL FAIXA DE TEMPERATURA -30 / +30 °c, FIM DE DEGELO
REGULADOR DO NÍVEL DE ÓLEO RSPOL 1/2" COM VISOR
VÁLVULA DE RETENÇÃO
TERMOSTATO UNIVERSAL -30/+30°C ALTA TEMPERATURA
VÁLVULA DE SEGURANÇA 25kgf/cm ²
PAINEL ISOTÉRMICO CONSTITUÍDO EM DUAS FACES EM AÇO (PUR), ESPESSURA 120mm
PORTAS FRIGORÍFICAS
TUBO DE COBRE TREFILADO RECOZIDO, SEM COSTURA DIÂM. EXT. 22,22mm (7/8") X1,14mm COMPR. 6000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO RECOZIDO, SEM COSTURA DIÂM. EXT. 9,52mm (3/8") X 0,79mm COMPR. 6000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO RECOZIDO, SEM COSTURADIÂM. EXT. 19,05mm (3/4") X 1,07mm COMPR. 4000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO RECOZIDO, SEM COSTURA DIÂM. EXT. 12,7mm (1/2") X 0,89mm COMPR. 4000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO RECOZIDO, SEM COSTURA DIÂM. EXT. 6,3mm (1/4") X 0,79mm COMPR. 4000mm.
TUBO DE AÇO SEM COSTURA DN 125mm, ESP.6,55mm SCH.40 COMP. 1000mm.
TUBO DE AÇO SEM COSTURA DN 65mm, ESP.5,16mm SCH.40 COMP. 500mm.
TUBO METÁLICO FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO C/ PONTA LISA FÊMEA DN 28mm (1 1/8") X COMPR. 200mm.
TUBO METÁLICO FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO C/ PONTA LISA FÊMEA DN.9,5mm (3/8") X COMPR.200mm.
COTOVELO DE COBRE 90° BOLSA X BOLSA, DN.28mm (1 1/8").
COTOVELO DE COBRE 90° BOLSA X BOLSA, DN 22mm (7/8").
COTOVELO DE COBRE 90° BOLSA X BOLSA, DN 19mm (3/4").
COTOVELO DE COBRE 90° BOLSA X BOLSA, DN 12,7mm (1/2").
COTOVELO DE COBRE 90° BOLSA X BOLSA, DN 9,5mm (3/8").
COTOVELO DE COBRE 45° BOLSA X BOLSA, DN 28mm (1 1/8").
COTOVELO DE COBRE 45° BOLSA X BOLSA, DN 9,5mm (3/8").
LUVA DE COBRE, BOLSA X BOLSA, DN 28mm (1 1/8").
LUVA DE COBRE, BOLSA X BOLSA, DN 9,5mm (3/8').
TE IGUAL DE COBRE BOLSA X BOLSA X BOLSA, DN 28mm (1 1/8").
TE IGUAL DE COBRE BOLSA X BOLSA X BOLSA, DN 9,5mm (3/8").
BUCHA DE REDUÇÃO, PONTA X BOLSA, DN 28mm (11/8") X 22mm (7/8").
BUCHA DE REDUÇÃO, PONTA X BOLSA, DN 22mm (7/8") X 19mm (3/4").
BUCHA DE REDUÇÃO, PONTA X BOLSA, DN 12,7mm (1/2") X 9,52mm (3/8").
BRAÇADEIRA P/ TUBO TIPO A DN 8mm (D. EXT. 12mm).
BRAÇADEIRA P/ TUBO TIPO A DN 15mm (D. EXT. 20MM).
BRAÇADEIRA P/ TUBO TIPO B DN. 28mm (D. EXT. 28mm).
CHAPA DE ALUMÍNIO COMUM, ESP. 2,41mm, COMP. 1500 X 1000mm.
CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL TRATADA, FINA NAVAL COMUM ESP. 4,75 COMP. 400 X 300mm.
PARAFUSO DE AÇO AUTO ATARR. CAB. CILINDR. C/ FENDA M10 X 25mm.
CANTONEIRA DE AÇO CARBONO, ABAS IGUAIS DN 38,1 X 4,76mm ESP, COMP. 6000mm.
TUBO DE COBRE TREFILADO RECOZIDO, SEM COSTURA DIÂM. EXT. 28,58mm (1 1/8"),1,27mm COMP. 6000mm.
GÁS REFRIGERANTE R404A

ÓLEO BSE 32
PAINEL DE CONTROLE (CAIXA MONOBLOCO EM AÇO CONFORME ESPECIFICADO NO APÊNDICE VIII)
PAINEL DE CONTROLE (CAIXA MONOBLOCO EM AÇO CONFORME ESPECIFICADO NO APÊNDICE VIII)
RESISTÊNCIA DO CÂRTER 140W 110 V
BOBINA DA SOLENÓIDE DO CONTROLE DE CAPACIDADE
SENSOR DE TEMPERATURA PTC 140°C
PRESSOSTATO (Diferencial de Óleo)
CONEXÃO FLEXÍVEL 3/8" x 3/8" SAE COMP. 1200mm (COM PONTA RETA/PONTA CURVA 90° COM VIOLA DE 1/4"X1/4" NAS EXTREMIDADES PA
CONEXÃO FLEXÍVEL 3/8" x 3/8" SAE COMP. 1250mm (COM PONTA RETA/PONTA CURVA 90° COM VIOLA DE 1/4"X1/4" NAS EXTREMIDADES PA
CONEXÃO FLEXÍVEL 3/8" x 3/8" SAE COMP. 800mm (COM PONTA RETA/PONTA CURVA 90° COM VIOLA DE 1/4"X1/4" NAS EXTREMIDADES PA
VÁLVULA DE FECHAMENTO 3/8"
VÁLVULA SOLENÓIDE 3/8" SAE
VÁLVULA DE SEGURANÇA 3/8" NPT x 1/2" SAE, 27.5 bar
VÁLVULA DE FECHAMENTO 1/8"
TRANSDUTOR DE PRESSÃO, 4-20mA, -0,5/7 bar
SENSOR DE TEMPERATURA NTC
FILTRO SECADOR
BOBINA DA SOLENÓIDE 1-1/8"
MANÔMETRO PARA R134A ST-500G
VÁLVULA PARA MANÔMETRO 1/4" SAE x 1/8" NPT
PRESSOSTATO KP-5 (Rearme Manual)
MANÔMETRO PARA R134A ST-250G
PRESSOSTATO KP-1 (Rearme Automático)
CONEXÃO FLEXÍVEL 1/4" x 1/4" SAE COMP. 350mm (COM PONTA RETA/PONTA CURVA 90° COM VIOLA DE 1/4"X1/4" NAS EXTREMIDADES PA
CONEXÃO FLEXÍVEL 1/4" x 1/4" SAE COMP. 1250mm (COM PONTA RETA/PONTA CURVA 90° COM VIOLA DE 1/4"X1/4" NAS EXTREMIDADES PA
VÁLVULA DE FECHAMENTO 1/4"
ANTI-CONGELAMENTO
SENSOR DE TEMPERATURA NTC
FLUXOSTATO
TÊ 1/4" SAE 2 MACHO X 1 FÊMEA COM VIOLA DE 1/4"
ÓLEO BSE 32
GÁS REFRIGERANTE R134A
DUTO CIRCULAR ESPIRAL (ESPIRODUTO), PAREDE DUPLA (SANDUÍCHE) COM ISOLAMENTO INTERMEDIÁRIO, DE 15mm DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, DN 160mm 17 X 6000mm
DUTO CIRCULAR ESPIRAL (ESPIRODUTO), PAREDE DUPLA (SANDUÍCHE) COM ISOLAMENTO INTERMEDIÁRIO, DE 15mm DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, DN 125mm 8 X 6000mm
DUTO CIRCULAR ESPIRAL (ESPIRODUTO), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, DN 250mm X 1000mm
DUTO CIRCULAR ESPIRAL (ESPIRODUTO), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, DN 200mm X 6000mm
DUTO CIRCULAR ESPIRAL (ESPIRODUTO), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, DN 160mm X 6000mm
DUTO CIRCULAR ESPIRAL (ESPIRODUTO), FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, DN 125mm X 6000mm
DUTO FLEXÍVEL (SANDUÍCHE), FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDO DE PLÁSTICO E REFORÇADO COM ARAME, COM ISOLAMENTO LÃ MINERAL DN 160mm X 6000mm
DUTO FLEXÍVEL (SANDUÍCHE), FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDO DE PLÁSTICO E REFORÇADO COM ARAME, COM ISOLAMENTO LÃ MINERAL DN 125mm X 5000
DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDO DE PLÁSTICO E REFORÇADO COM ARAME, DN 250mm X 1000
DUTO FLEXÍVEL FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDO DE PLÁSTICO E REFORÇADO COM ARAME, DN 200mm X 1000
VÁLVULA BORBOLETA TIPO LUG FIRE SAFE DN 125mm PARA FLANGE DIN 2501
VÁLVULA BORBOLETA TIPO LUG FIRE SAFE DN 150mm PARA FLANGE DIN 2501

VÁLVULA BORBOLETA TIPO WAFER, DN 125 MM
SAÍDA CIRCULAR COM ASSENTO RETO 0,5mm DE ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, DN 200mm, MODELO "ILU" DA LINDAB OU SIMILAR
SAÍDA CIRCULAR COM ASSENTO RETO 0,5mm DE ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, DN 160mm, MODELO "ILU" DA LINDAB OU SIMILAR
DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 160mm MODELO DSUI
DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm ESPESSURA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 125mm MODELO DSUI
DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm ESPESSURA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 200mm MODELO DSUI
DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm ESPESSURA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 160mm MODELO DSUI
DAMPER DE REGULAGEM MANUAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm ESPESSURA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 125mm MODELO DSUI
FIRE DAMPER DN 160mm, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm ESPESSURA
VALVULA DE RETENÇÃO (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 125mm MODELO DSUI
VOLANTE DE FERRO FUNDIDO DN 250mm
FITA ADESIVA DA 3M SILVER TAP, 50mm DE LARGURA ROLO COM 50mts
JANELA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO, TIPO VERTICAL, 300X300mm, PA-803-2002
JANELA DE VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO, TIPO VERTICAL, 250X250mm, PA-803-2002
CAIXA DIFUSORA,DE AR CONDICIONADO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, MODELO FR-5 DA MADEL OU SIMILAR
DIFUSOR DE AR CONDICIONADO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, MODELO DSO 250+R3G DA MADEL OU SIMILAR
CAIXA DIFUSORA,DE AR CONDICIONADO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, MODELO FR-4 DA MADEL OU SIMILAR
DIFUSOR DE AR CONDICIONADO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, MODELO DSO 200+R3G DA MADEL OU SIMILAR
CAIXA DIFUSORA,DE AR CONDICIONADO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, MODELO FR-3 DA MADEL OU SIMILAR
DIFUSOR DE AR CONDICIONADO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, MODELO DSO 160+R3G DA MADEL OU SIMILAR
CAIXA PLENUM, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÃO LATERAL CIRCULAR, COM ISOLAMENTO TÉRMICO ACÚSTICO, 300X300mm, MODELO PLRX-AIS DA MADEL OU SIMILAR
GRELHA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO,NA COR BRANCA, 300X300mm, MODELO RTM 300X300mm DA MADEL OU SIMILAR
CAIXA PLENUM, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, COM CONEXÃO LATERAL CIRCULAR, COM ISOLAMENTO TÉRMICO ACÚSTICO, 250X250mm, MODELO PLRX-AIS DA MADEL OU SIMILAR
GRELHA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO,NA COR BRANCA, 250X250mm, MODELO RTM 250X250mm DA MADEL OU SIMILAR
GRELHA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO,NA COR BRANCA, 200X100mm, MODELO RTH 200X100mm DA MADEL OU SIMILAR
GRELHA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO,NA COR BRANCA, 500X500mm, MODELO RMT 500X500mm DA MADEL OU SIMILAR
GRELHA DE AR, FABRICADA EM ALUMÍNIO,NA COR BRANCA, 400X150mm, MODELO RTH 400X150mm, DA MADEL OU SIMILAR
TERMINAL DE EXAUSTÃO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO NA COR BRANCA, CONFORME O MODELO BWC-N-200 250X250mm,
TERMINAL DE EXAUSTÃO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO NA COR BRANCA, CONFORME O MODELO BWC-N-200, DA MADEL
TERMINAL DE EXAUSTÃO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO NA COR BRANCA, CONFORME O MODELO BWC-N-160, DA MADEL
TERMINAL DE EXAUSTÃO, FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, PINTADO NA COR BRANCA, CONFORME O MODELO BWC-N-125, DA MADEL
TAMPÃO PARA DUTO DE AR CONDICIONADO (ESPIRODUTO), FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, DN 200mm
TAMPÃO PARA DUTO DE AR CONDICIONADO (ESPIRODUTO), FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, DN 125mm
FLANGE LISO TIPO A, FABRICADO EM AÇO CARBONO, DN 150mm, PA 83-2021
FLANGE LISO TIPO A, FABRICADO EM AÇO CARBONO, DN 125mm, PA 83-2021
LUVA MACHO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES C/ O'RING FORMA 'U' EPDM PARA DUTO DN 160mm.
LUVA MACHO, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, NBR-7008 GR. ZC, 0,50MM DE ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE O'RING FORMA U EM EPDM MOD NPU PARA DUTO DN 150 MM.
LUVA MACHO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES C/ O'RING FORMA 'U' EPDM PARA DUTO DN 200mm.
LUVA MACHO (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
LUVA MACHO, COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
LUVA MACHO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 0,5mm DE ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES C/ O'RING FORMA 'U' EPDM, PARA DUTO DN 125MM.
TÊ IGUAL (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm / 160X160X160mm
TÊ DE REDUÇÃO SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN, 160mm / 160X160X160mm /160X160X125mm
TÊ IGUAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 200mm / 200X200X200mm

TÊ IGUAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 160mm / 160X160X160mm
TÊ IGUAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 125mm / 125X125X125mm
TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 160mm / 160X160X125mm
TÊ DE REDUÇÃO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM PARA DUTO DN 200mm / 200X200X125mm
CURVA 90 GRAUS (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
CURVA 90 GRAUS (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
CURVA 45 GRAUS (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
CURVA 45 GRAUS (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
CURVA 30 GRAUS (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
CURVA 30 GRAUS (SANDUICHE), COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
CURVA 90 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 200mm
CURVA 90 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
CURVA 90 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
CURVA 60 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 200mm
CURVA 60 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
CURVA 60 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
CURVA 45 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 200mm
CURVA 45 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
CURVA 45 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
CURVA 30 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 200mm
CURVA 30 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
CURVA 15 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 200mm
CURVA 15 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160mm
CURVA 15 GRAUS FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 125mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 250 X 160mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA (SANDUICHE) COM ISOLAMENTO INTERNO DE LÃ MINERAL, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160 X 125mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 250 X 200mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 200 X 160mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO COM 0,5mm ESPESSURA, VEDAÇÃO NAS EXTREMIDADES COM O'RING EM 'U' DE EPDM, PARA DUTO DN 160 X 125mm
REDUÇÃO CONCÊNTRICA FABRICADO EM AÇO CARBONO SCH40, BISELADA, DN 200 X 150mm
CURVA 90 GRAUS RAO CURTO, FABRICADO EM AÇO CARBONO SCH40, BISELADA, DN 150mm
ABRAÇADEIRA FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 16mm, AMPLITUDE 149-161mm
ABRAÇADEIRA FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 16mm, AMPLITUDE 124-136mm
ABRAÇADEIRA FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 16mm, AMPLITUDE 198-210mm
ABRAÇADEIRA FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 16mm, AMPLITUDE 245-255mm
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8. BICROMATIZDO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M4 X 10mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO CARBONO BICROMATIZADA, ROSCA M4 CLASSE 8.8
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8. BICROMATIZADO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M6X 10mm
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8.BICROMATIZADO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M6X 20mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO CARBONO BICROMATIZADA, ROSCA M6 CLASSE 8.8
ARRUELA DE AÇO CARBONO BICROMATIZADA, LISA TIPO "A" M6.
PARAFUSO DE AÇO INOX, CLASSE A4. E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M6X 20mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX, ROSCA M6 CLASSE A4
ARRUELA DE AÇO INOX, LISA TIPO "A" M6.

PARAFUSO DE AÇO INOX, CLASSE A4. E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M8X 25mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX, ROSCA M8 CLASSE A4
ARRUELA DE AÇO INOX, LISA TIPO "A" M8.
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8.BICROMATIZADO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M8 X 25mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO CARBONO BICROMATIZADA, ROSCA M8 CLASSE 8.8
ARRUELA DE AÇO CARBONO BICROMATIZADA, LISA TIPO "A" M8.
PARAFUSO DE AÇO INOX, CLASSE A4. E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M10 X 15mm
PARAFUSO DE AÇO INOX, CLASSE A4. E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M10 X 25mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX, ROSCA M10 CLASSE A4
ARRUELA DE AÇO INOX, LISA TIPO "A" M10.
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8.BICROMATIZADO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M10 X 25mm
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8.BICROMATIZADO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M10 X 40mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO CARBONO BICROMATIZADA, ROSCA M10 CLASSE 8.8
ARRUELA DE AÇO CARBONO BICROMATIZADA, LISA TIPO "A" M10.
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8.BICROMATIZADO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M20 X 80mm
PARAFUSO DE AÇO CARBONO, CLASSE 8.8.BICROMATIZADO E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M20 X 160mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO CARBONO BICROMATIZADA, ROSCA M20 CLASSE 8.8
ARRUELA DE AÇO CARBONO BICROMATIZADA, LISA TIPO "A" M20.
PARAFUSO DE AÇO INOX, CLASSE A4. E CABEÇA ESCAREADA CHATA COM FENDA ROSCA TOTAL M3 X 10mm
PARAFUSO DE AÇO INOX, CLASSE A4. E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M12 X 30mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX, ROSCA M12 CLASSE A4
PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX, ROSCA M16 CLASSE A4
ARRUELA LISA EM AÇO INOX, ROSCA M12 CLASSE A4
ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX M16 CLASSE A4
GRAXEIRA AÇO INOX DN 3/16" X 1/2"
CANTONEIRA DE ABAS DESIGUAIS, 63,5 X 50,8 X 7,9mm COMPRIMENTO 1
PARAFUSO DE AÇO INOX, CLASSE A4. E CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA TOTAL M4X 20mm
PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX, ROSCA M4 CLASSE A4
PORCA BORBOLETA EM AÇO INOX, ROSCA M10 CLASSE A4
CONTRA PINO DE AÇO INOX DN 3 X 34mm
CONTRA PINO DE AÇO INOX DN 4 X 50mm
REBITE DE ALUMÍNIO CABEÇA CHATA 3,2 X 22,2mm
REBITE DE AÇO CABEÇA CHATA 3,2 X 22,2mm
TELA DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO, MALHA 12,7mm, FIO 2,11mm. DIM.:1050 X 910mm M²
TELA DE ARAME AÇO INOX, MALHA 12,7MM, FIO 1/16POL DIM 500 X 400mm M²
TELA DE ARAME AÇO INOX, CORTA-CHAMAS, 30 MESH DIM.:400 X 200mm M²
CHAPA DE AÇO CARBONO FINA, GALV., ESPESSURA 1,5MM DIM 1280 X 760mm
CHAPA DE AÇO CARBONO FINA, GALV., ESPESSURA 0,65 MM DIM 1360 X 170mm
CHAPA DE AÇO CARBONO FINA, GALV., ESPESSURA 1,25 MM DIM 1 X 3000 X 1200mm
CHAPA DE AÇO CARBONO FINA, GALV., ESPESSURA 1,25 MM DIM 1 X 1900 X 1420mm
CHAPA DE AÇO ESTRUTURA FINA ESPESSURA 3,0mm, DIM.:1 X 600 x 1500mm
CHAPA DE AÇO ESTRUTURA FINA ESPESSURA 3,0mm, DIM.:1 X 3550 x 1500mm
CHAPA DE AÇO ESTRUTURA FINA ESPESSURA 4,7mm DIM.:1370 x 880mm
CHAPA DE AÇO ESTRUTURA GROSSA, ESPESSURA 6,3mm DIM.:3150 x 1450mm

CHAPA DE AÇO ESTRUTURA GROSSA, ESPESSURA 8,0mm DIM.:1500 x 1300mm
CHAPA DE AÇO ESTRUTURA GROSSA, ESPESSURA.:9,5mm DIM.:1000 x 930mm
CHAPA DE AÇO ESTRUTURA GROSSA, ESPESSURA.:12,5mm DIM.:700 x 650mm
CHAPA DE AÇO ESTRUTURA GROSSA, ESPESSURA.:25mm DIM.:280 x 280mm
CHAPA DE ALUMÍNIO COMUM, ESPESSURA 3,17mm (8,60Kg/M²) DIM.:5000 x 1500mm
CHAPA DE ALUMÍNIO COMUM, ESPESSURA 6,35mm (17,20Kg/M²) DIM.:840 x 700mm
CHAPA DE ALUMÍNIO COMUM, ESPESSURA 8,0mm (21,50Kg/M²) DIM.:2400 x 1500mm
CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL, ESPESSURA 3,18mm DIM.:650 x 240mm
TUBO DE ALUMÍNIO, SCH40, DN 200MM COMP.:1050mm
TUBO DE ALUMÍNIO, SCH40, DN 150mm COMP.:5800mm
TUBO DE ALUMÍNIO, SCH40, DN 125mm COMP.: 2400mm
TUBO AÇO CARBONO PRETO, S/COSTURA, DE 219,1mm, ESPESSURA 12,70mm, DN 200mm SCH80, COMPRIMENTO 6020mm
TUBO AÇO CARBONO PRETO S/COSTURA DE 168,3mm, ESPESSURA.10,97mm DN150mm SCH80 COMPRIMENTO 4540mm
TUBO AÇO CARBONO PRETO S/COSTURA DE 219,1mm ESPESSURA 8,18mm DN 200mm SCH40 COMPRIMENTO 2700mm
TUBO AÇO CARBONO PRETO S/COSTURA DE 168,3mm ESPESSURA 7,11mm DN150mm SCH40 COMPRIMENTO 8000mm
TUBO AÇO CARBONO PRETO S/COSTURA DE 168,3mm ESPESSURA 7,11mm DN150mm SCH40 COMPRIMENTO 5420mm
TUBO AÇO CARBONO PRETO S/COSTURA DE 141,3mm ESPESSURA 6,55mm DN125mm SCH40 COMPRIMENTO 2220mm
TUBO PVC BRANCO DN 1" COMPRIMENTO 3100mm
LUVA PVC ROSCADA BRANCA DN 1"
CURVA PVC ROSCADA BRANCA DN 1"
TÊ IGUAL PVC ROSCADA BRANCA DN 1"
SIFÃO PVC DN 1"
PAPELÃO HIDRÁULICO S/INER. TELA FIBRA ARAMIDA 48,2 KG
BORRACHA NITRÍLICA ESP.1,6MM DIM. 3 X 1600 X 1500mm 48,2 KG
SELANTE DE TUBOS EM SILICONE COM 310ML.
CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI-316), ESPESSURA 1,5 MM DIM.:2870x1930mm
CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI-316), ESPESSURA 12,7MM DIM.:200x180mm
CHAPA DE LATÃO, ESPESSURA 0,64 MM (5,40 KG/M²) DIM.:120x75mm
CHAPA DE LATÃO, ESPESSURA 1,07 MM (9,05 KG/M²) DIM.:260x210mm
CHAPA DE BORRACHA, NEOPRENE, ESPESSURA 5 MM DIM.:800x470mm
AÇO INOXIDÁVEL BARRA SEÇÃO RETA CIRCULAR BITOLA 15,8 MM COMP.:1050mm
AÇO INOXIDÁVEL BARRA SEÇÃO RETA CIRCULAR BITOLA 25,4 MM COMP.:790mm
AÇO GALVANIZADO BARRA SEÇÃO RETA CIRCULAR DN10 MM COMP.:530mm
AÇO GALVANIZADO BARRA SEÇÃO RETA CIRCULAR DN12 MM COMP.:770mm
TUBO DE COBRE RECOZIDO SEM COSTURA, DIÂMETRO EXTERNO 22 X 1,1mm, COMP. 2500mm
UNIÃO LONGA DE BRONZE
TÊ IGUAL DE COBRE, DN-22mm
LUVA DE COBRE, BOLSA X BOLSA DN-22mm
CURVA 90 GRAUS DE COBRE, BOLSA X BOLSA DN-22mm
VÁLVULA ESFERA CORPO EM BRONZE ROSCADA DN 3/4" BSP
FILTRO Y BRONZE FUNDIDO ROSCAS BSP 3/4 POL
CONECTOR TIPO BOLSA X BOLSA BRONZE 22mm x ¾ POL BSP
NIPLE DUPLO DE BRONZE DIÂMETRO NOM. 3/4 POL BSP
SENSOR DE TEMPERATURA

FILTRO
ACOPLAMENTO COMPRESSOR/MOTOR EL.
CAIXA PLENUM DE RETORNO DE AR CONDICIONADO, EM ALUMINIO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.03
CAIXA PLENUM DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO, EM AÇO GALVANIZADO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.03
CAIXA DE CONEXÃO COM A UCA-1A, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.03
CAIXA DE CONEXÃO COM A UCA-1B, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.03
CAIXA PLENUM DO EXAUSTOR E-5, FABRICADO EM ALUMINIO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.03
DUTO DE AR CONDICIONADO, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.25/26
COGUMELO DE VENTILAÇÃO DN-200 NATURAL / MECÂNICA, FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.36 / 39
PESCOÇO DE GANSO DN-200 VENTILAÇÃO NATURAL / MECÂNICA, FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.36 / 39
CAIXA PLENUM DO VENTILADOR S-2, FABRICADA EM ALUMINIO , VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.33
CAIXA PLENUM DO EXAUSTOR E-7, FABRICADO EM ALUMINIO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.34
PESCOÇO DE GANSO DN-150 VENTILAÇÃO NATURAL, FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.36 / 39
CAIXA PLENUM DO VENTILADOR S-3, FABRICADA EM ALUMINIO , VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.38
COGUMELO DE EXAUSTÃO DN-200 FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.38 / 39
CAIXA PLENUM DE RETORNO DE AR CONDICIONADO, EM ALUMINIO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.40
PESCOÇO DE GANSO DN-200 VENTILAÇÃO NATURAL, FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.41 / 44
PESCOÇO DE GANSO DN-200 EXAUSTÃO MECÂNICA, FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.43 / 44
CAIXA PLENUM DO EXAUSTOR EM-5, FABRICADA EM ALUMINIO , VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.45
DUTO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA VM-9 DN-200 FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.53
DUTO DE EXAUSTÃO NATURAL DN-200 FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.54
PESCOÇO DE GANSO DN-200 EXAUSTÃO NATURAL, FABRICADO EM AÇO CARBONO, VER DESENHO DE REFERENCIA 831-514-004 FL.56
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM ALUMINIO DN-125 SCH40 125X200mm
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM ALUMINIO DN-150 SCH40 150X200mm
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM ALUMINIO DN-200 SCH40 200X200mm
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM AÇO CARBONO DN-125 125X200
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM AÇO CARBONO DN-125 125X225
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM AÇO CARBONO DN-150 150X200
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM AÇO CARBONO DN-150 150X330
PEÇA DE PENETRAÇÃO FABRICADA EM AÇO CARBONO DN-200 200X200
CONJUNTO DE BUCHAS (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
CONJUNTO DE ANÉIS DE ENCOSTO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
VIRABREQUIM (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
ACOPLAMENTO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
CHAVETA DO VOLANTE (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
PORCA TRAVA DO VOLANTE (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
BIELAS (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
PISTÕES (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
PLACAS DE VÁLVULAS (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
BOMBA DE ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)
FILTRO DE ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

SISTEMA DE RETORNO DE ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO DO ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO DO ÓLEO COM ALOJAMENTO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA DE EQUALIZAÇÃO DO ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA REGULADORA DA PRESSÃO DE ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA DE SEGURANÇA (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA SOLENÓIDE DA CAPACIDADE (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VISOR DE ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

BOBINA SOLENÓIDE (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

CONJUNTO BUJÃO MAGNÉTICO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

FILTRO DE SUCÇÃO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

FLANGE CEGA DE DESCARGA (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

FLANGE CEGA DE SUCÇÃO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

SELO DE VEDAÇÃO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE ÓLEO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

SENSOR DE TEMPERATURA (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

TAMPA MANCAL (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

TAMPA DO SELO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA SCHRADER (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA T-SCHRADER (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA DE SERVIÇO DE SUCÇÃO (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA DE SERVIÇO DE DESCARGA (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

CONJUNTO DE GUARNIÇÕES (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

CONJUNTO DE COXINS (COMPRESSOR BITZER 4G 2Y)

VÁLVULA DE EXPANSÃO ELETRÔNICA DANFOSS MODELO ETS 50

PRENSA CABOS PG 21 EM LATÃO NIQUELADO, IP66

PRENSA CABOS PG 13,5 EM LATÃO NIQUELADO, IP66

PRENSA CABOS PG 11 EM LATÃO NIQUELADO, IP66

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOME?

#NOM

#NOM

#NOM

#NOM

#NOM

#NOM

#NOM

#NOM

#NOM

LIGA / TRAT. SUPERF. NORMA DE FABRICAÇÃO/ TAG	UNIDADE	QUANTIDADE
NBR-5854	UN	50
ASTM B62	UN	23
BS-864	UN	1
BS-864	UN	1
BS-864	UN	3
BS-864	UN	8
BS-864	UN	2
BS-864	UN	1
BS-864	UN	3
BS-864	UN	4
COBRE	UN	1
ASTM B62	UN	7
ASTM B62	UN	25
ASTM B62	UN	8
ASTM B62	UN	4
ASTM B62	UN	8
ASTM B62	UN	40
ASTM B62	UN	23
ASTM B62	UN	10
ASTM B280	UN	10
ASTM B 280	UN	7
ASTM B280	UN	5
ASTM B280	UN	4
ASTM B280	UN	3
ASTM B280	UN	39
ASTM B280	UN	20
ASTM B280	UN	23
ASTM B 584	UN	6
ASTM B62	UN	3
ASTM-B-139-77	UN	12
BORRACHA, ELATÔMERO DE EPDM	UN	3
BORRACHA, ELATÔMERO DE EPDM	UN	6
BORRACHA, ELATÔMERO DE EPDM	UN	3
ASTM F-104	UN	12
524-002	UN	13
ASTM B62	UN	4
ASTM B62	UN	8
EB 168-91	UN	50
NBR - 5928	UN	50
BS-864	UN	3
BS-864	UN	10
BS-864	UN	3
BS 864	UN	4

4-003	UN	10
NBR13206/94	UN	1
NBR13206/94	UN	2
NBR13206/94	UN	1
NBR13206/94	UN	1
NBR13206/94	UN	7
NBR13206/94	UN	5
NBR13206/94	UN	6
NBR13206/94	UN	1
NBR13206/94	UN	1
ASTM-B139-77	UN	4
ASTM -B139-77	UN	2
ASTM -B139-77	UN	6
ASTM-B139-77	UN	11
ASTM-B139-77	UN	20
ASTM B 62	UN	1
ASTM B-584	UN	3
ASTM B584	UN	1
ASTM B62	UN	11
ASTM B62	UN	2
ASTM B62	UN	10
ASTM B62	UN	6
ASTM B62	UN	9
ASTM B62ASTM B148ASTM B150	UN	2
AISI 3161	UN	13
DCR-0485 DANFOSS	UN	2
EVR-6 DANFOSS	UN	1
EVR-6 DANFOSS	UN	1
TES-2 -0,45 DANFOSS	UN	1
TES-2 -0,6 DANFOSS	UN	1
UT-72	UN	6
TI-07R	UN	2
NRV-19S DANFOSS	UN	1
KVP-221	UN	1
SMMA-2 1/2"	UN	2
SMMA-2 1/2"	UN	2
GBC- 3/8"	UN	2
KP-5 DANFOSS	UN	2
KP-2 DANFOSS	UN	2
SGI-10S DANFOSS	UN	1
7/8" ROTALOCK	UN	2
1 1/8" ROTALOCK	UN	2
BML-6S DANFOSS	UN	1
GBC-10S DANFOSS	UN	4

GBC-22 DANFOSS	UN	2	831-NPa500A-635-003; folha 04
GBC-22S DANFOSS	UN	1	
	UN	1	
	UN	4	
	UN	2	
UT-72 DANFOSS	UN	1	
3/8"R DUGOLD	UN	2	
NRV-125 DANFOSS	UN	1	
UT-72	UN	3	
LD 12	UN	2	
ABT NBR 7013 ASMT A924	m²	36	
PORTA EC 700X1700X100/ BF+CH em PUR	UN	3	
ASTM B 280	UN	4	
LIGA 12200	UN	4	
ASTM B 280	UN	4	
LIGA 12200	UN	1	
ASTM B 280	UN	1	
LIGA 12200	UN	1	
ASTM B 280	UN	1	
LIGA 12200	UN	1	
ASTM A 106/00	UN	1	
ANSI B-36.10/96	UN	1	
ASTM A 106/00	UN	1	
ANSI B-36.10/96	UN	1	
TOMBACK	UN	1	
TOMBACK	UN	1	
ASTM B 280	UN	2	
LIGA 12200	UN	11	
ASTM B 280	UN	5	
LIGA 12200	UN	5	
ASTM B 280	UN	7	
LIGA 12200	UN	1	
ASTM B 280	UN	2	
LIGA 12200	UN	6	
ASTM B 280	UN	5	
LIGA 12200	UN	2	
ASTM B 280	UN	1	
LIGA 12200	UN	2	
ASTM B 280	UN	2	
LIGA 12200	UN	2	
ASTM B 280	UN	2	
LIGA 12200	UN	2	
PADRÃO 803-2039 ALT. B	UN	7	
PADRÃO 803-2039 ALT. B	UN	1	
PADRÃO 803-2039 ALT. B	UN	6	
ASTM B 209 LIGA 5052 H-32	UN	1	
LCD-0581-B	UN	1	
ASTM-A-131 GR A	UN	1	
LDC-0678-B	UN	12	
ABNT EB 168	UN	2	
CLASSE 5.6	UN	3	
CL. MR-250	UN	2	
LDC-0584-B	UN	3	
ASTM B 280	UN	3	
LIGA 12200	UN	3	
EOS	KG	80	

BITZER	L	30
Aço-carbono	UN	1
Aço-carbono	UN	4
BITZER 343 213-03	UN	6
DANFOSS EVRF 032F3146	UN	3
BITZER 347023-03	UN	6
DANFOSS MP 54 060B0169	UN	6
THCA	UN	3
THCA	UN	3
THCA	UN	3
CASTEL 6110/33	UN	3
DANFOSS EVO 101 032F8119	UN	3
CASTEL 3060/34C	UN	3
CASTEL 6110/22	UN	3
WIKA	UN	3
ELIWELL	UN	3
SN8POA1502	UN	3
DANFOSS 48DC	UN	20
CASTEL	UN	3
1099/9	UN	3
STAG ST-500G	UN	12
para R134a	UN	12
CASTEL 8320/21	UN	12
DANFOSS 060-117366	UN	6
STAG ST-250G	UN	12
para R134a	UN	12
DANFOSS KP-1	UN	6
060-1101	UN	6
THCA 1/4" x 1/4" SAE	UN	18
THCA 1/4" x 1/4" SAE	UN	6
CASTEL 6410/2	UN	6
1/4"	UN	6
J.C. A19AAC-9101	UN	6
ELIWELL	UN	6
J.C. F61TB-9100	UN	6
	UN	12
BITZER	L	50
EOS	KG	160
NBR 7008 GR ZC	UN	17
NBR 7008 GR ZC	UN	8
NBR 7008 GR ZC	UN	1
NBR 7008 GR ZC	UN	6
NBR 7008 GR ZC	UN	6
NBR 7008 GR ZC	UN	6
	UN	2
	UN	2
	UN	1
	UN	1
ASTM A-216/ B-148	UN	2
DIN 2501	UN	2
ASTM A-216/ B-148	UN	3
DIN 2501	UN	3

	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	1
NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	14
NBR 7008 GR ZC	UN	9
NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	10
NBR 7008 GR ZC	UN	1
	UN	4
	UN	100
	UN	2
	UN	3
	UN	7
	UN	7
	UN	7
	UN	7
	UN	7
	UN	8
	UN	2
	UN	2
	UN	2
	UN	4
	UN	2
	UN	2
	UN	1
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	11
NBR 7008 GR ZC	UN	1
NBR 7008 GR ZC	UN	2
ASTM-131-82 GR A	UN	8
ASTM-131-82 GR A	UN	4
NBR 7008 GR ZC	UN	8
NBR-7008 GR. ZC	UN	71
NBR 7008 GR ZC	UN	21
NBR 7008 GR ZC	UN	29
NBR 7008 GR ZC	UN	8
NBR 7008 GR ZC	UN	45
NBR 7008 GR ZC	UN	6
NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	2

NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	5
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	48
NBR 7008 GR ZC	UN	16
NBR 7008 GR ZC	UN	27
NBR 7008 GR ZC	UN	11
NBR 7008 GR ZC	UN	9
NBR 7008 GR ZC	UN	4
NBR 7008 GR ZC	UN	16
NBR 7008 GR ZC	UN	11
NBR 7008 GR ZC	UN	10
NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	4
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	4
NBR 7008 GR ZC	UN	18
NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	3
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	10
NBR 7008 GR ZC	UN	4
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	10
NBR 7008 GR ZC	UN	4
NBR 7008 GR ZC	UN	2
NBR 7008 GR ZC	UN	4
ASMT A 234-82	UN	4
ASMT A 234-82	UN	3
NBR 7008 GR ZC / DIN 1624	UN	41
NBR 7008 GR ZC / DIN 1624	UN	14
NBR 7008 GR ZC / DIN 1624	UN	8
NBR 7008 GR ZC / DIN 1624	UN	2
AÇO / ISO 898-1	UN	16
AÇO / ISO 898-1	UN	16
AÇO / ISO 898-1	UN	4
AÇO / ISO 898-1	UN	228
AÇO / ISO 898-1	UN	232
AÇO / ISO 898-1	UN	232
AISI-316	UN	92
AISI-316	UN	92
AISI-316	UN	92

AISI-316	UN	8
AISI-316	UN	8
AISI-316	UN	8
AÇO / ISO 898-1	UN	6
AÇO / ISO 898-1	UN	6
AÇO / ISO 898-1	UN	6
AISI-316	UN	1
AISI-316	UN	12
AISI-316	UN	13
AISI-316	UN	19
AÇO / ISO 898-1	UN	160
AÇO / ISO 898-1	UN	8
AÇO / ISO 898-1	UN	168
AÇO / ISO 898-1	UN	168
AÇO / ISO 898-1	UN	16
AÇO / ISO 898-1	UN	40
AÇO / ISO 898-1	UN	56
AÇO / ISO 898-1	UN	56
AISI-316	UN	12
AISI-316	UN	18
AISI-316	UN	18
AISI-316	UN	6
AISI-316	UN	18
AISI-316	UN	3
	UN	3
	UN	1
AISI-316	UN	56
AISI-316	UN	56
AISI-316	UN	7
AISI-316	UN	21
AISI-316	UN	3
ASTM-316-88	UN	1530
ASMT A 194 GR 4	UN	1700
	UN	1
	UN	1
	UN	1
NBR 7008 GR ZC / NBR 11.888/92	UN	1
NBR 7008 GR ZC / NBR 11.888/92	UN	1
NBR 7008 GR ZC / NBR 11.888/92	UN	1
NBR 7008 GR ZC / NBR 11.888/92	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1

ASTM A-131/94 GR A	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
B-209/LIGA 5052, TEMP "O"/NBR 69	UN	1
B-209/LIGA 5052, TEMP "O"/NBR 69	UN	1
AISI-316	UN	1
	UN	1
	UN	1
	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
	UM	1
	UN	2
	UN	2
	UN	2
	UN	2
ASTM F-104	UN	3
ASTM F-104	UN	3
	UN	82
ASTM-A-666/98 / ASTM-A-480/99	UN	1
ASTM-A-666/98 / ASTM-A-480/99	UN	1
ASTM B-584 / ASTM B-248	UN	1
ASTM B-584 / ASTM B-248	UN	1
	UN	1
AISI-316	UN	1
AISI-316	UN	1
	UN	1
	UN	1
NBR 13206	UN	1
	UN	1
BS-864 /BR0007528	UN	1
BR0150575	UN	1
BR0150575	UN	4
ASTM B 148	UN	2
ASTM-B62	UN	2
	UN	4
	UN	2
SENSOR DE TEMPERATURA	UN	6

19824/MO4230 TERMOVEN	UN	12
BITZER BSP KK-620	UN	6
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
ASTM A-131/94 GR A	UN	1
NBR 7008 GR ZC / NBR 11.888/92	UN	1
NBR 7008 GR ZC / NBR 11.888/92	UN	1
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
NBR 7008 GR ZC / NBR 11.888/92	UN	10
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	2
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	2
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	2
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
B-209/LIGA 5052, TEMP "H32"/NBR 6	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	7
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	10
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
	UN	10
	UN	30
	UN	6
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	9
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	2
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	11
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	1
STM A 106/99 GR. B / ANSI B-36.10/9	UN	6
	UN	3
	UN	3
	UN	3
	UN	3
	UN	3
	UN	3
	UN	3
	UN	12
	UN	12
	UN	6
	UN	3
	UN	3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]