



FOLHA TAREFA
TOTAL SUSTAINABLE ENGINEERING

FT

FTO-01231-TUB-0058.01

Rev.0

Cliente: PETROBRAS	Projeto: UPGN-GASLUB	Contrato: 5900.0112187.19.2	Grupo de Trabalho: PLANO 45	Unidade: U-1231
SOP: SOP-U-1231-PR-0100	SSOP: SSOP-U-1231-PR-0100-0006	PPU: B2-1.3.8.2	GEP: GEP-03.3	ACTIVITY ID: -

RESPONSÁVEL	DISCIPLINA	TAREFA
WELINTON - ARILSON	TUBULAÇÃO	REMONTAGEM

PREPARAÇÃO
-

DESCRIÇÃO
REMONTAGEM - STH-1231-PR-0100-0006-063

TAG	QTD	UND
U-1231_0439	53,96	m

CODIGO	MATERIAL DE APLICAÇÃO	QTD	UND
J36230B200-00:JJ	NPS: 2 IN CL 600 RF GSK SP WOUND INNER 304 SS + FLEXIBLE GRAPHITE 4,4MM INNER RING: 304 SS CENTERING RING CS AISI 1010/1020 B16.5/B16.20 NR	0,000	pç
P111601000-00:JFW5	5 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193 B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
A16140Q000-00:TT	FIGURA OITO 600# FLG FR RANH ASME B16.48 ASTM A515 GR. 70	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA ESPIRALADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20- 8"	0,000	pç
SEM O CODIGO	FIGURA OITO 600# FLG FP RANH CONC ASME B16.48 ASTM A515 GR. 70	0,000	pç
A16140R000-00:TT	Figura Oito, Classe 600#, Instalada entre Flanges Face com Ressalto com Ranhuras Concêntricas ou Espiraladas 125 a 250 ?in, em Aço Carbono ASTM A516 GR. 70, conforme ASME B16.48 - 8"	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA ESPIRALADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20- 8"	0,000	pç
P111801000-00:NGW9	PARAFUSO TIPO ESTOJO; AL ASTM A193 GR B7; PORCAS ASTM A194 GR 2H; HEXAGONAL; SÉRIE PESADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5.	0,000	pç
P111601000-00:TFQ9	PARAFUSO TIPO ESTOJO; AL ASTM A193 GR B7; PORCAS ASTM A194 GR 2H; HEXAGONAL; SÉRIE PESADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5.	0,000	pç
FE-12312138	-ORIFICE PLATE	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA ESPIRALADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20- 8"	0,000	pç
P111601000-00:TFW8.1/2	8.1/2" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193 B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
J36230B200-00:ZZ	JUNTA ESPIRALADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20- 18"	0,000	pç
P111601000-00:ZFW11.1/2	PARAFUSO TIPO ESTOJO, AL ASTM A193 GR B7, PORCAS ASTM A194 GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5.	0,000	pç
J36230B200-00:14	JUNTA ESPIRALADA 20" A304 600#	0,000	pç



FTO-01231-TUB-0058.01

EXECUÇÃO FOLHA TAREFA

DATA: ____/____/____

NOME: _____

ASS: _____

CODIGO	MATERIAL DE APLICAÇÃO	QTD	UND
J36230B200-00:HH	JUNTA-ESPIRALADA-600# FR 4.4 MM AISI 304; C/ GRAFITE FLEX. ANSI/ASME B 16.20	0,000	pç
P111601000-00:1FW1'3.1/2	1'3.1/2" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM 194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
P122601000-00:HEW4.1/4	4.1/4 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A320-GR L7 PORCAS EM ASTM A194-GR 4L, HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
J36230B200-00:JJ	NPS: 2 IN CL 600 RF GSK SP WOUND INNER 304 SS + FLEXIBLE GRAPHITE 4,4MM INNER RING: 304 SS CENTERING RING CS AISI 1010/1020 B16.5/B16.20 NR	0,000	pç
P111601000-00:JFW5	5 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
J36230B200-00:RR	JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20-6"	0,000	pç
P111601000-00:RFW7.1/4	PARAFUSO TIPO ESTOJO, AL ASTM A193-GR B7, PORCAS ASTM A194-GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5.	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20-8"	0,000	pç
P111601000-00:TFW8.1/4	PARAFUSO TIPO ESTOJO, AL ASTM A193-GR B7, PORCAS ASTM A194-GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5.	0,000	pç
C4A0017001-00:F0	CAP: 3000#; RO; AFO ASTM A105(TAMPÃO); AC GALVANIZADO (MANÍP.; CORR.E ABRAÇ.); ASME B 16.11	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20-8"	0,000	pç
P111601000-00:TFW8.1/4	PARAFUSO TIPO ESTOJO, AL ASTM A193-GR B7, PORCAS ASTM A194-GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5.	0,000	pç
HV-12310003	CONTROL VALVE	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20-8"	0,000	pç
P111601000-00:TFW8.1/2	8.1/2" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
PDIT-12318548A	PDIT-12318548A	0,000	pç
PG-12311443	MANOMETRO	0,000	pç
J36230B200-00:FF	JUNTA-ESPIRALADA-600# FR 4.4 MM AISI 304; C/ GRAFITE FLEX. ANSI/ASME B 16.20	0,000	pç
P111601000-00:FFW4.1/2	4.1/2 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
PDIT-12318548B	PDIT-12318548B	0,000	pç
A16140Q000-00:TT	FIGURA OITO 600# FLG FR RANH ASME B16.48 ASTM A515-GR. 70	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20-8"	0,000	pç
P111601000-00:TFW8.1/2	8.1/2" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20-8"	0,000	pç
P111601000-00:TFW10.1/4	10.1/4" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç



FTO-01231-TUB-0058.01

EXECUÇÃO FOLHA TAREFA

DATA: ____/____/____

NOME: _____

ASS: _____

CODIGO	MATERIAL DE APLICAÇÃO	QTD	UND
P111601000-00:TFQ9	PARAFUSO TIPO ESTOJO; AL ASTM A193 GR B7; PORCAS ASTM A194 GR 2H; HEXAGONAL; SÉRIE PESADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5.	0,000	pç
FE-12312139	-ORIFICE PLATE	0,000	pç
J36230B200-00:TT	JUNTA ESPIRALADA; PARA FLANGE 600# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5; ESPESSURA 4.4 MM; AISI 304; ENCHIMENTO EM GRAFITE FLEXÍVEL; ANEL EXTERNO EM AÇO CARBONO; ANEL INTERNO EM AISI 304; ANSI/ASME B16.20.-8"	0,000	pç
P111601000-00:TFW8.1/2	8.1/2" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193 B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5	0,000	pç
PIT-12311810	-MANOMETRIC PRESSURE TRANSMITTER	0,000	pç
PSY-12312135A	CHANGE-OVER VALVE -	0,000	pç
PSY-12312135B	CHANGE-OVER VALVE -	0,000	pç
PSV-12312135A	SAFETY AND RELIEF VALVE -	0,000	pç
PSV-212312135B	SAFETY AND RELIEF VALVE -	0,000	pç
P111601000-00:JFW5	Parafuso Tipo Estojo, AL ASTM A193-Gr B7, Porcas ASTM A194-Gr 2H, Hexagonal, Série Pesada, para Flange 150# Face com Ressalto Ranhurado ASME B16.5.- 5/8"x5"	0,000	pç
P111201000-00:LBW4.1/2	Parafuso Tipo Estojo, AL ASTM A193-Gr B7, Porcas ASTM A194-Gr 2H, Hexagonal, Série Pesada, para Flange 150# Face com Ressalto Ranhurado ASME B16.5.- 5/8"x4.1/2"	0,000	pç
J36230B200-00:JJ	Junta Espiralada, para Flange 150# Face com Ressalto Ranhurado ASME B16.5, Espessura 4.4 mm, AISI 304, Enchimento em Grafite Flexível, Anel Externo em Aço Carbono, Anel Interno em AISI 304, ANSI/ASME B16.20.- 3"	0,000	pç
PSV-12312135B	PSV-12312135B	0,000	pç

IMPEDIMENTOS				ORIGEM	
<input type="checkbox"/> ANDAIMES	<input type="checkbox"/> MATERIAL	<input type="checkbox"/> ENGENHARIA	OUTROS: _____	<input type="checkbox"/> PB	<input type="checkbox"/> TSE
** DETALHAR IMPEDIMENTO NO VERSO					



FTO-01231-TUB-0058.01

EXECUÇÃO FOLHA TAREFA

DATA: ____/____/____

NOME: _____

ASS: _____