



SMA
SOLICITAÇÃO DE MATERIAIS
TOTAL SUSTAINABLE ENGINEERING

SMA
SMA-02351-TUB-0169.00
Rev.0

| | | | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Ciente: PETROBRAS | Projeto: UPGN-GASLUB | Contrato: 5900.0112187.19.2 | Grupo de Trabalho: PLANO 45 | Unidade: U-2351 |
| SOP: SOP-U-2351-UT-1021 | SSOP: SSOP-U-2351-UT-1021-0001 | PPU: B2-1.3.8.2 | GEP: GEP-01 | ACTIVITY ID: - |

| FOLHA TAREFA | DISCIPLINA | TAREFA |
|-----------------------|------------|-------------------|
| FTO-02351-TUB-0169.00 | TUBULAÇÃO | LAVAGEM DE LINHAS |

| CODIGO | MATERIAL DE APLICAÇÃO | QTD | UND |
|------------------------|--|-------|-----|
| J35230B200-00:EE | JUNTA ESPIRALADA 300# FR 4.4 mm AISI 304, c/ grafite flex. ANSI/ASME B 16.20 | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:FF | JUNTA ESPIRALADA 300# FR 4.4 mm AISI 304, c/ grafite flex. ANSI/ASME B 16.20 | 0,000 | pç |
| P111601000-00:NBW6.1/4 | 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 |
| P111501000-00:FDW4 | PARAFUSO EST. 5/8X4" B7 | 0,000 | pç |
| P111501000-00:EDW3.1/2 | 3.1/2 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 300# AL ASTM A193 B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5 | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:NN | JUNTA ESPIRALADA; PARA FLANGE 300# 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. 4" | 0,000 | pç |
| C4A0017001-00:E0 | CAP; 3000#; RO; AFO ASTM A105(TAMPÃO); AC GALVANIZADO (MANÍP.; CORR.E ABRAÇ.); ASME B 16.11 | 0,000 | pç |
| P111601000-00:NBW6.1/4 | 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 |
| P111501000-00:TDW6.1/8 | 6.1/8" COMP. PARAFUSO ESTOJO 300# AL ASTM A193 B7 PORCAS EM ASTM A149 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5. 24 UNIDADE. DN:7/8". CÓD:P111501000-00:TDW | 0,000 | pç |
| A15140Q000-00:FF | FIGURA OITO 300# FLG-FR RANH ASME B16.48 ASTM A515 GR. 70 | 0,000 | pç |
| J32230B200-00:WW | JUNTA ESPIRALADA 150# FR 4.4 mm AISI 304, c/ grafite flex. ANSI/ASME B 16.20 | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:FF | JUNTA ESPIRALADA 300# FR 4.4 mm AISI 304, c/ grafite flex. ANSI/ASME B 16.20 | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:TT | JUNTA ESPIRALADA 300# FR 4.4 mm AISI 304, c/ grafite flex. ANSI/ASME B 16.20 | 0,000 | pç |
| P111501000-00:NDW5 | 5 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 300# AL ASTM A193 B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5 | 0,000 | pç |
| J36230B200-00:JJ | JUNTA ESPIRALADA 600# FR 4.4 MM AISI 304; C/ GRAFITE FLEX. ANSI/ASME B 16.20 | 0,000 | pç |
| P111601000-00:JFW4.7/8 | 4.7/8" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193 B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX SERIE PESADA CONF ASME B16.5 | 0,000 | pç |
| IE-23510002B | VALVULA 3VIAS | 0,000 | pç |
| J36230B200-00:NN | JUNTA ESPIRALADA 600# FR 4.4 mm AISI 304, c/ grafite flex. ANSI/ASME B 16.20 4" | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:NN | JUNTA ESPIRALADA; PARA FLANGE 300# 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. 4" | 0,000 | pç |
| P111501000-00:WDW7.1/2 | PARAFUSO TIPO ESTOJO, AL ASTM A193 GR B7, PORCAS ASTM A194 GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE 300# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME B16.5. 1 1/8" X 7 1/2" | 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 |



SMA-02351-TUB-0169.00

RECEBIDO POR:

DATA: ____/____/____

NOME: _____

ASS: _____

| CODIGO | MATERIAL DE APLICAÇÃO | QTD | UND |
|------------------------|--|-------|-----|
| J35230B200-00:NN | JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-300# 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 B16.20-4" | 0,000 | pç |
| P111501000-00:FDW4 | PARAFUSO EST. 5/8X4" B7 | 0,000 | pç |
| P111501000-00:FDW4 | PARAFUSO EST. 5/8X4" B7 | 0,000 | pç |
| P111501000-00:FDW4 | PARAFUSO EST. 5/8X4" B7 | 0,000 | pç |
| P111501000-00:EDW3.1/2 | 3.1/2 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 300# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194-2H HEX-SERIE PESADA CONF ASME-B16.5 | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:NN | JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-300# 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 B16.20-4" | 0,000 | pç |
| P111501000-00:TDW6.1/8 | 6.1/8" COMP. PARAFUSO ESTOJO 300# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A149 2H HEX-SERIE PESADA CONF ASME-B16.5-24 UNIDADE- DN:7/8". CÓD:P111501000-00:TDW | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:WW | JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-300# 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 B16.20-12" | 0,000 | pç |
| P111501000-00:WDW7.1/2 | PARAFUSO TIPO-ESTOJO, AL ASTM A193-GR B7, PORCAS ASTM A194-GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE-300# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME-B16.5-1 1/8" X 7 1/2" | 0,000 | pç |
| P111501000-00:WDW7.1/2 | PARAFUSO TIPO-ESTOJO, AL ASTM A193-GR B7, PORCAS ASTM A194-GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE-300# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME-B16.5-1 1/8" X 7 1/2" | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:JJ | NPS: 2 IN CL-300 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 |
| P111501000-00:JDW4.3/4 | 4.3/4 " COMP. PARAFUSO ESTOJO 300# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194-2H HEX-SERIE PESADA CONF ASME-B16.5 | 0,000 | pç |
| P111501000-00:JDW4.1/8 | 4.1/8" COMP. PARAFUSO ESTOJO 300# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX-SERIE PESADA CONF ASME-B16.5- DN 5/8- 8 UNIDADES- CÓD: P111501000-00:JDW | 0,000 | pç |
| J35230B200-00:WW | JUNTA-ESPIRALADA; PARA FLANGE-300# 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 B16.20-12" | 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 |
| P111501000-00:WDW7.1/2 | PARAFUSO TIPO-ESTOJO, AL ASTM A193-GR B7, PORCAS ASTM A194-GR 2H, HEXAGONAL, SÉRIE PESADA, PARA FLANGE-300# FACE COM RESSALTO RANHURADO ASME-B16.5-1 1/8" X 7 1/2" | 0,000 | pç |
| P111601000-00:RDW7.1/2 | 7.1/2" COMP. PARAFUSO ESTOJO 600# AL ASTM A193-B7 PORCAS EM ASTM A194 2H HEX-SERIE PESADA CONF ASME-B16.5 | 0,000 | pç |
| FO-23211100 | RESTRICTION ORIFICE | 0,000 | pç |



SMA-02351-TUB-0169.00

RECEBIDO POR:

DATA: ____/____/____

NOME: _____

ASS: _____