



G0152	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1.1/2", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 150#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 84,81	7%	R\$ 5,94	R\$ 78,87
G0154	FLANGE DE ENCAIXE PARA SOLDA, AÇO CARBONO FORJADO, DN 1.1/2", SCH 40, RF, ASTM A 105, ASME/ANSI B 16.5, 300#, FACE COM ACABAMENTO RANHURADO, RANHURAS CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN	CONEFLA N	UN	R\$ 136,43	7%	R\$ 9,55	R\$ 126,88
G0155	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 2", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 90,96	7%	R\$ 6,37	R\$ 84,59
G0156	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 3", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 238,47	7%	R\$ 16,69	R\$ 221,78
G0157	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 4", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 369,76	7%	R\$ 25,88	R\$ 343,88
G0158	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 6", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 522,90	7%	R\$ 36,60	R\$ 486,30
G0159	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 8", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 871,90	7%	R\$ 61,03	R\$ 810,87
G0160	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 10", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN – 250 µIN; SCH 40	CONEFLA N	UN	R\$ 1.157,47	7%	R\$ 81,02	R\$ 1.076,45

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0161	FLANGE DE PESCOÇO (PE) DE DIÂMETRO 12", 150#; PADRÃO: ASME B16.5; MATERIAL: ASTM A105; FACE COM RESSALTO (FR); ACABAMENTO DA FACE: RANHURADO CONCÊNTRICO OU ESPIRALADO 125 µIN - 250 µIN; SCH 40	CONEFLAN	UN	R\$ 1.969,75	7%	R\$ 137,88	R\$ 1.831,87
G0841	GRAXA LUBRIFICANTE - (INSUMO 04229/SINAPI)	MOBIL	KG	R\$ 39,82	7%	R\$ 2,79	R\$ 37,03
G0162	HOLIDAY DETECTOR DE FALHA DE REVESTIMENTO EM MANTA TERMOCONTRATIL - VOLTAGEM DE 12 KV A 20 KV, DE CORRENTE PULSANTE, VIA SECA, CONFORME NORMA NACE STANDARD RP-0274	MAKITA	UN	R\$ 8.199,25	7%	R\$ 573,95	R\$ 7.625,30
G0164	JOELHO 90º 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	TIGRE	UN	R\$ 25,29	7%	R\$ 1,77	R\$ 23,52
G0165	JOELHO 90º 3/4", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	TIGRE	UN	R\$ 39,35	7%	R\$ 2,75	R\$ 36,60
G0166	JOELHO 90º 1", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	TIGRE	UN	R\$ 50,63	7%	R\$ 3,54	R\$ 47,09
G0163	JOELHO 90º DN 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	TIGRE	UN	R\$ 23,11	7%	R\$ 1,62	R\$ 21,49
G0167	JOELHO 90º DN 3/4", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	TIGRE	UN	R\$ 31,99	7%	R\$ 2,24	R\$ 29,75
G0168	JOELHO 90º DN 1 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	TIGRE	UN	R\$ 81,56	7%	R\$ 5,71	R\$ 75,85
G0169	JOELHO 90º DN 1", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	TIGRE	UN	R\$ 46,19	7%	R\$ 3,23	R\$ 42,96
G0675	JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E CABOS PLASTIFICADOS: REFERÊNCIAS: - ANÉIS EXTERNOS PONTAS RETAS - A1 - ANÉIS EXTERNOS PONTAS CURVAS 90º - A11 - ANÉIS INTERNOS PONTAS RETAS - J1 - ANÉIS INTERNOS PONTAS CURVAS 90º - J11 - ANÉIS EXTERNOS PONTAS RETAS - A2 - ANÉIS EXTERNOS PONTAS CURVAS 90º - A21 - ANÉIS INTERNOS PONTAS RETAS - J2 - ANÉIS INTERNOS PONTAS CURVAS 90º - J21	TRAMOTIN A	UN	R\$ 383,80	7%	R\$ 26,87	R\$ 356,93
G0680	JOGO DE CHAVES CANHÃO COM 12 PEÇAS, HASTE EM CROMO-VANÁDIO E CABO EM POLIPROPILENO: REFERÊNCIAS: 3MM, 4MM, 5MM, 6MM, 7MM, 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM	TRAMOTIN A	UN	R\$ 261,76	7%	R\$ 18,32	R\$ 243,44
G0653	JOGO DE CHAVES	TRAMOTIN	UN	R\$ 837,79	7%	R\$ 58,65	R\$ 779,14

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	COMBINADAS, 24 PEÇAS, AÇO CROMO-VANÁDIO, ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; REFERÊNCIA: 6MM À 32MM	A						
G0674	JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ALLEN LONGAS COM 28 PEÇAS: REFERÊNCIAS: - MILÍMETRO: 1,5; 2, 2,5; 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14 - POLEGADA: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 1/4"	TRAMOTIN A	UN	R\$ 320,40	7%	R\$ 22,43	R\$ 297,97	
G0679	JOGO DE SOQUETES E ACESSÓRIOS 1/2", 43 PEÇAS: - SOQUETES ESTRIADOS (UNIT DRIVE) ENCAIXE DE 1/2", MILÍMETRO: 10MM À 32MM - SOQUETES ESTRIADOS (UNIT DRIVE) ENCAIXE DE 1/2", POLEGADA: 3/8" À 1.1/4" - CABO "T" DE 1/2" - EXTENSÃO DE 1/2", COMPRIMENTO 5" - EXTENSÃO DE 1/2", COMPRIMENTO 10" - CATRACA REVERSÍVEL 1/2" - JUNTA UNIVERSAL DE 1/2"	GEDORE	UN	R\$ 1.064,10	7%	R\$ 74,49	R\$ 989,61	
G0170	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 2", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304, CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	AISI	UN	R\$ 59,01	7%	R\$ 4,13	R\$ 54,88	
G0171	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 3", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304, CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	AISI	UN	R\$ 92,24	7%	R\$ 6,46	R\$ 85,78	
G0172	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 4", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304, CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE	AISI	UN	R\$ 125,56	7%	R\$ 8,79	R\$ 116,77	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO							
G0173	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 6", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	AISI	UN	R\$ 194,71	7%	R\$ 13,63	R\$ 181,08	
G0174	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 8", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	AISI	UN	R\$ 222,99	7%	R\$ 15,61	R\$ 207,38	
G0175	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 10", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	AISI	UN	R\$ 282,14	7%	R\$ 19,75	R\$ 262,39	
G0176	JUNTA TIPO ESPIRALADA DE 12", JUNTA CIRCULAR, PADRÃO DIMENSIONAL ASME B16.20, AISI 304 COM ENCHIMENTO DE GRAFITE FLEXÍVEL, ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO EM AÇO CARBONO E INTERNO EM AISI 304,CLASSE PRESSÃO 150 #, ESPESSURA 4,4 MM, PARA FLANGE ASME B16.5 TIPO FACE COM RESSALTO,ANEL DE CENTRALIZAÇÃO EXTERNO E INTERNO	AISI	UN	R\$ 373,66	7%	R\$ 26,16	R\$ 347,50	
G0697	LACRE EM POLICARBONATO (MODELO ROTO SEAL II), NA COR VERDE, PERSONALIZADO NA ABA CEGÁS, COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE 07 (SETE) DÍGITOS, GRAVAÇÃO INDELÉVEIS EM ALTO RELEVO NA COR, USO EM MEDIDORES DE GÁS	PROTTEU	UN	R\$ 1,12	7%	R\$ 0,08	R\$ 1,04	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0843	LUBRIFICANTE SPRAY GAR-LUB OU SIMILAR - (INSUMO 03531/ORSE)	LUB FAST	L	R\$ 48,79	7%	R\$ 3,42	R\$ 45,37
G0177	LUBRIFICANTES BIODEGRADAVEL PARA SOLOS PARA FURO DIRECIONAL HDD	LUB FAST	L	R\$ 36,90	7%	R\$ 2,58	R\$ 34,32
G0770	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 9,72	7%	R\$ 0,68	R\$ 9,04
G0768	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 4,56	7%	R\$ 0,32	R\$ 4,24
G0767	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 6,37	7%	R\$ 0,45	R\$ 5,92
G0769	LUVA COM ROSCA ESQUERDA/DIREITA, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 5,77	7%	R\$ 0,40	R\$ 5,37
G0734	LUVA DE REDUCAO, 1 1/2"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 28,49	7%	R\$ 1,99	R\$ 26,50
G0730	LUVA DE REDUCAO, 1"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 15,01	7%	R\$ 1,05	R\$ 13,96
G0733	LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/2" X 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO	TUPY	UN	R\$ 28,49	7%	R\$ 1,99	R\$ 26,50

**J. Maria de Freitas**

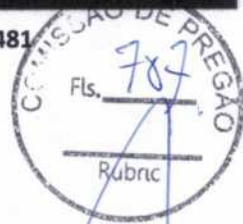
CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



	SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323							
G0732	LUVA DE REDUCAO, DN 1 1/4"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 23,20	7%	R\$ 1,62	R\$ 21,58	
G0731	LUVA DE REDUCAO, DN 1"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 15,23	7%	R\$ 1,07	R\$ 14,16	
G0729	LUVA DE REDUCAO, DN 3/4"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 10,45	7%	R\$ 0,73	R\$ 9,72	
G0178	LUVA DE REDUÇÃO , DE 63mm x 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	TUPY	UN	R\$ 154,41	7%	R\$ 10,81	R\$ 143,60	
G0179	LUVA DE REDUÇÃO , DE 110mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	TUPY	UN	R\$ 248,76	7%	R\$ 17,41	R\$ 231,35	
G0180	LUVA DE REDUÇÃO , DE 110mm x 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	TUPY	UN	R\$ 262,71	7%	R\$ 18,39	R\$ 244,32	
G0828	LUVA DE REDUÇÃO, 125 mm x 90 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	TUPY	UN	R\$ 157,08	7%	R\$ 11,00	R\$ 146,08	
G0829	LUVA DE REDUÇÃO, 180 mm x 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	TUPY	UN	R\$ 256,07	7%	R\$ 17,92	R\$ 238,15	
G0181	LUVA DE REDUÇÃO, DE 90mm x 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	TUPY	UN	R\$ 153,52	7%	R\$ 10,75	R\$ 142,77	
G0182	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDA - DE X DN 32mm x 1" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B, SCH 40).	TUPY	UN	R\$ 158,91	7%	R\$ 11,12	R\$ 147,79	
G0183	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDA - DE X DN 32mm x 3/4" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO	TUPY	UN	R\$ 117,62	7%	R\$ 8,23	R\$ 109,39	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

19

# JMaria

## Comercial



	4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B, SCH 40).							
G0184	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDADA - DE X DN 63mm x 1 1/2" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B, SCH 40).	TUPY	UN	R\$ 267,98	7%	R\$ 18,76	R\$ 249,22	
G0185	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO PONTA SOLDADA - DE X DN 63mm x 2" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437 x AÇO CARBONO, API 5L Gr B, SCH 40).	TUPY	UN	R\$ 640,20	7%	R\$ 44,81	R\$ 595,39	
G0186	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO ROSCA - DE X DN 32mm x 1" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11 X FÊMIA NPT, MOP 10 BAR (GÁS).	TUPY	UN	R\$ 88,68	7%	R\$ 6,21	R\$ 82,47	
G0187	LUVA DE TRANSIÇÃO PEAD x AÇO ROSCA - DE X DN 63mm x 1" (PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11 X FÊMIA NPT, MOP 10 BAR (GÁS).	TUPY	UN	R\$ 172,85	7%	R\$ 12,10	R\$ 160,75	
G0188	LUVA EM AÇO INOX DE 1" CABEÇA QUADRADA, ANSI 316, NPT, PARA TUBO SCH 40	TUPY	UN	R\$ 86,37	7%	R\$ 6,05	R\$ 80,32	
G0739	LUVA M/F RED, DN 1 1/4"(FEMEA)X3/4"(MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 36,81	7%	R\$ 2,58	R\$ 34,23	
G0737	LUVA M/F RED, DN 1" (FEMEA) X 3/4" (MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: ALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 22,50	7%	R\$ 1,58	R\$ 20,93	
G0738	LUVA M/F RED, DN 1" (FEMEA)X1/2"(MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 22,63	7%	R\$ 1,58	R\$ 21,05	
G0735	LUVA M/F RED, DN 1/2"(FEMEA)X1/4"(MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A	TUPY	UN	R\$ 13,87	7%	R\$ 0,97	R\$ 12,90	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



FOGO NBR 6323								
G0736	LUVA M/F RED, DN 3/4" (FEMEA) X 1/2" (MACHO), NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 15,20	7%	R\$ 1,06	R\$ 14,14	
G0189	LUVA SIMPLES 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 12,27	7%	R\$ 0,86	R\$ 11,41	
G0190	LUVA SIMPLES 1", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 25,62	7%	R\$ 1,79	R\$ 23,83	
G0191	LUVA SIMPLES 3/4", 3000#, NPT, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 18,38	7%	R\$ 1,29	R\$ 17,09	
G0830	LUVA SIMPLES, 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS	UN	R\$ 75,93	7%	R\$ 5,32	R\$ 70,61	
G0831	LUVA SIMPLES, 180 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS	UN	R\$ 148,75	7%	R\$ 10,41	R\$ 138,34	
G0192	LUVA SIMPLES, DE 32mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS	UN	R\$ 20,60	7%	R\$ 1,44	R\$ 19,16	
G0193	LUVA SIMPLES, DE 63mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS	UN	R\$ 36,79	7%	R\$ 2,58	R\$ 34,21	
G0194	LUVA SIMPLES, DE 90mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS	UN	R\$ 44,55	7%	R\$ 3,12	R\$ 41,43	
G0195	LUVA SIMPLES, DE 110mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	FGS	UN	R\$ 57,52	7%	R\$ 4,03	R\$ 53,49	
G0701	LUVA SOLDÁVEL, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	FGS	UN	R\$ 5.195,37	7%	R\$ 363,68	R\$ 4.831,69	
G0745	LUVA, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS	UN	R\$ 27,29	7%	R\$ 1,91	R\$ 25,38	
G0744	LUVA, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS	UN	R\$ 19,81	7%	R\$ 1,39	R\$ 18,42	
G0743	LUVA, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP	FGS	UN	R\$ 16,20	7%	R\$ 1,13	R\$ 15,07	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com





	NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323							
G0741	LUVA, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS	UN	R\$ 7,66	7%	R\$ 0,54	R\$ 7,12	
G0740	LUVA, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS	UN	R\$ 6,74	7%	R\$ 0,47	R\$ 6,27	
G0742	LUVA, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	FGS	UN	R\$ 10,37	7%	R\$ 0,73	R\$ 9,64	
G0671	MACHO MANUAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), ROSCA CÔNICA PARA TUBO NPT REFERÊNCIA: 1/2"	ROSCAST	UN	R\$ 458,69	7%	R\$ 32,11	R\$ 426,58	
G0670	MACHO MANUAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), ROSCA CÔNICA PARA TUBO NPT REFERÊNCIA: 1/4"	ROSCAST	UN	R\$ 216,66	7%	R\$ 15,17	R\$ 201,49	
G0672	MACHO MANUAL EM AÇO RÁPIDO (HSS), ROSCA CÔNICA PARA TUBO NPT REFERÊNCIA: 3/4"	ROSCAST	UN	R\$ 1.094,58	7%	R\$ 76,62	R\$ 1.017,96	
G0196	MANCHÃO (LAMINADO DE POLIETILENO IRRADIADO COM HOT MELT) DE REPARO PARA 3LP3 COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00MM, LARGURA MÍNIMA DE 300MM N 2911, COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	VULCAFLEX	M	R\$ 223,16	7%	R\$ 15,62	R\$ 207,54	
G0204	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 2" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA	DEPLASTIC	UN	R\$ 416,82	7%	R\$ 29,18	R\$ 387,64	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328							
G0208	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 2" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPOXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 458,87	7%	R\$ 32,12	R\$ 426,75	
G0209	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 2" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPOXI LÍQUIDO COM 100 %	DEPLASTI C	UN	R\$ 518,40	7%	R\$ 36,29	R\$ 482,11	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



	SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 �m PELICULA SECA, CONSTRU�O EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328							
G0197	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIA�O, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERA�O MÁXIMA 65�, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 �m PELICULA SECA, CONSTRU�O EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 487,20	7%	R\$ 34,10	R\$ 453,10	
G0210	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIA�O, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERA�O MÁXIMA 80�, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 �m PELICULA SECA, CONSTRU�O EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA	DEPLASTI C	UN	R\$ 812,60	7%	R\$ 56,88	R\$ 755,72	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



PETROBRAS N 2328							
G0211	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 3" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFICIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 1.429,51	7%	R\$ 100,07	R\$ 1.329,44
G0198	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 459,66	7%	R\$ 32,18	R\$ 427,48
G0212	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA	DEPLASTI C	UN	R\$ 520,76	7%	R\$ 36,45	R\$ 484,31

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328						
G0199	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 506,80	7%	R\$ 35,48	R\$ 471,32
G0214	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA	DEPLASTI C	UN	R\$ 588,91	7%	R\$ 41,22	R\$ 547,69

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328							
G0200	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 551,02	7%	R\$ 38,57	R\$ 512,45	
G0216	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-	DEPLASTI C	UN	R\$ 652,92	7%	R\$ 45,70	R\$ 607,22	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: [jmariadefreitas1903@gmail.com](mailto:jmariadefreitas1903@gmail.com)

# JMaria

Comercial



	ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328							
G0201	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100% SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N-2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 631,90	7%	R\$ 44,23	R\$ 587,67	
G0205	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,65MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL	DEPLASTI C	UN	R\$ 753,92	7%	R\$ 52,77	R\$ 701,15	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	<p>ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>							
G0206	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 10" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE. JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328</p>	DEPLASTI C	UN	R\$ 1.632,33	7%	R\$ 114,26	R\$ 1.518,07	
G0202	<p>MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LPE OU FBE. JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM. SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL COM ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 65°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA,</p>	DEPLASTI C	UN	R\$ 674,80	7%	R\$ 47,24	R\$ 627,56	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com





	CONSTRUÇÃO EM VALA A CÉU ABERTO DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328							
G0207	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES COM ESPESSURA MÍNIMA DE 1,1 MM, COM MANTA DE SACRIFÍCIO COM FIBRA DE VIDRO COM ESPESSURA MÍNIMA 1,85MM E ADESIVO 1,00MM OU REVESTIMENTO EXTERNO DE EPOXI ANTI-ABRASIVO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM E ADESIVO DE 1,1 MM COM 150MM DE LARGURA, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 80°, KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELÍCULA SECA CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARGILOSOS E SILTES DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 816,86	7%	R\$ 57,18	R\$ 759,68	
G0203	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS 12" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFÍCIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60° KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS ESPESSURA MÍNIMA	DEPLASTI C	UN	R\$ 1.851,91	7%	R\$ 129,63	R\$ 1.722,28	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328							
G0213	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS DE 4" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFICIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LIQUIDO COM 100 % SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2328	DEPLASTI C	UN	R\$ 925,48	7%	R\$ 64,78	R\$ 860,70	
G0215	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS DE 6" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1,65MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0,85MM COM MANTA DE SACRIFICIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°, KIT COM PRIMER EPÓXI LIQUIDO COM 100 %	DEPLASTI C	UN	R\$ 1.156,65	7%	R\$ 80,97	R\$ 1.075,68	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2322							
G0217	MANTA TERMOCONTRATIL, PARA DUTOS DE 8" COM REVESTIMENTOS DE 3LP3 OU FBE, JUNTA SOLDADA EM CAMPO, DE LARGURA MÍNIMA DE 500MM E ESPESSURA MÍNIMA DE 1.85MM COMPOSTO POR FILME DE POLIETILENO RETICULADO POR PROCESSO IRRADIAÇÃO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO OU POLIPROPILENO RETICULADO DE 0.85MM COM MANTA DE SACRIFICIO DE MESMO MATERIAL COM LARGURA 150MM, COM ADESIVO DO TIPO HOT MELT EM UMA DAS FACES DE ESPESSURA MÍNIMA DE 1,00 PRIMEIRO CASO E 1,40 NO SEGUNDO CASO, SELO DE FECHAMENTO RETICULADO NÃO TERMOCONTRATIL ADESIVADO EM UMA FACE, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO MÁXIMA 60°. KIT COM PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SOLIDOS ESPESSURA MÍNIMA 100 µm PELICULA SECA, CONSTRUÇÃO EM FURO DIRECIONAL EM SOLOS ARENOSOS E ROCHOSOS DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2322	DEPLASTIC	UN	R\$ 1.230,17	7%	R\$ 86,11	R\$ 1.144,06	
G0668	MARRETA OITAVADA EM AÇO REFERÊNCIA: 2.000G	TRAMOTINA	UN	R\$ 100,26	7%	R\$ 7,02	R\$ 93,24	
G0669	MARTELO TIPO PENA EM AÇO REFERÊNCIA: 800G	TRAMOTINA	UN	R\$ 92,78	7%	R\$ 6,49	R\$ 86,29	
G0218	MASTIQUE (ELASTOMÉRICO) DE PREENCHIMENTO PARA 3LP3 DE ESPESSURA DE 3,00MM LARGURA 50MM, N2911, COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	FLEXOCRI L	UN	R\$ 401,65	7%	R\$ 28,12	R\$ 373,53	
G0572	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G0.6	LAO GAS	UN	R\$ 372,90	7%	R\$ 26,10	R\$ 346,80	
G0573	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G1.6	LAO GAS	UN	R\$ 342,17	7%	R\$ 23,95	R\$ 318,22	
G0577	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G10	LAO GAS	UN	R\$ 4.932,51	7%	R\$ 345,28	R\$ 4.587,23	
G0578	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G16	LAO GAS	UN	R\$ 5.586,43	7%	R\$ 391,05	R\$ 5.195,38	
G0574	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G2.5	LAO GAS	UN	R\$ 443,47	7%	R\$ 31,04	R\$ 412,43	
G0575	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO DIAFRAGMA G4	LAO GAS	UN	R\$ 617,93	7%	R\$ 43,26	R\$ 574,67	
G0576	MEDIDOR PARA GAS NATURAL	LAO GAS	UN	R\$ 1.132,32	7%	R\$ 79,26	R\$ 1.053,06	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	TIPO DIAFRAGMA G6							
G0586	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G10 DN50 L171	LAO GAS	UN	R\$ 8.519,22	7%	R\$ 596,35	R\$ 7.922,87	
G0585	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G100 DN50 L171	LAO GAS	UN	R\$ 11.392,50	7%	R\$ 797,48	R\$ 10.595,03	
G0588	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G100 DN80 L171	LAO GAS	UN	R\$ 11.924,15	7%	R\$ 834,69	R\$ 11.089,46	
G0590	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G1000 DN200 L600	LAO GAS	UN	R\$ 32.539,15	7%	R\$ 2.277,74	R\$ 30.261,41	
G0600	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G1000 DN250 L750	LAO GAS	UN	R\$ 49.869,86	7%	R\$ 3.490,89	R\$ 46.378,97	
G0581	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G18, DN50, COMPRIMENTO DE 171MM	LAO GAS	UN	R\$ 8.717,98	7%	R\$ 610,26	R\$ 8.107,72	
G0589	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G160 DN80 L171	LAO GAS	UN	R\$ 12.964,27	7%	R\$ 907,50	R\$ 12.056,77	
G0593	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G160 DN80 L241	LAO GAS	UN	R\$ 15.056,55	7%	R\$ 1.053,96	R\$ 14.002,59	
G0591	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G1600 DN200 L600	LAO GAS	UN	R\$ 29.186,50	7%	R\$ 2.043,06	R\$ 27.143,45	
G0601	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G1600 DN250 L750	LAO GAS	UN	R\$ 51.879,28	7%	R\$ 3.631,55	R\$ 48.247,73	
G0582	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G25 DN50 L171	LAO GAS	UN	R\$ 9.265,90	7%	R\$ 648,61	R\$ 8.617,29	
G0583	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G40 DN50 L171	LAO GAS	UN	R\$ 9.558,85	7%	R\$ 669,12	R\$ 8.889,73	
G0579	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN50 L150	LAO GAS	UN	R\$ 10.473,51	7%	R\$ 733,15	R\$ 9.740,36	
G0584	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN50 L171	LAO GAS	UN	R\$ 8.353,42	7%	R\$ 584,74	R\$ 7.768,68	
G0587	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN80 L171	LAO GAS	UN	R\$ 9.168,25	7%	R\$ 641,78	R\$ 8.526,47	
G0592	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO ROTATIVO G65 DN80 L240	LAO GAS	UN	R\$ 14.734,30	7%	R\$ 1.031,40	R\$ 13.702,90	
G0598	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO TURBINA G1000 DN150 L450	LAO GAS	UN	R\$ 22.416,10	7%	R\$ 1.569,13	R\$ 20.846,97	
G0594	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO TURBINA G160 DN100 L300	LAO GAS	UN	R\$ 16.993,27	7%	R\$ 1.189,53	R\$ 15.803,74	
G0595	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO TURBINA G250 DN100 L300	LAO GAS	UN	R\$ 16.993,27	7%	R\$ 1.189,53	R\$ 15.803,74	
G0596	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO TURBINA G400 DN150 L450	LAO GAS	UN	R\$ 22.325,80	7%	R\$ 1.562,81	R\$ 20.762,99	
G0580	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO TURBINA G65 DN50 L150	LAO GAS	UN	R\$ 12.949,79	7%	R\$ 906,49	R\$ 12.043,30	
G0597	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO TURBINA G650 DN150 L450	LAO GAS	UN	R\$ 22.396,66	7%	R\$ 1.567,77	R\$ 20.828,89	
G0599	MEDIDOR PARA GAS NATURAL TIPO TURBINA G850 DN200 L600	LAO GAS	UN	R\$ 34.815,82	7%	R\$ 2.437,11	R\$ 32.378,71	
G0219	MEIA LUVA 1/2", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	LBS	UN	R\$ 10,89	7%	R\$ 0,76	R\$ 10,13	
G0222	MEIA LUVA 1/2", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	LBS	UN	R\$ 10,04	7%	R\$ 0,70	R\$ 9,34	
G0220	MEIA LUVA 3/4", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA), AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	LBS	UN	R\$ 14,99	7%	R\$ 1,05	R\$ 13,94	
G0223	MEIA LUVA 3/4", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	LBS	UN	R\$ 22,93	7%	R\$ 1,61	R\$ 21,32	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



G0221	MEIA LUVA 1", 3000#, ES (ENCAIXE DE SOLDA) AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	LBS	UN	R\$ 19,89	7%	R\$ 1,39	R\$ 18,50
G0224	MEIA LUVA 1", 3000#, NPT, AFO, ASTM A105, ANSI B16.11	LBS	UN	R\$ 18,71	7%	R\$ 1,31	R\$ 17,40
G0820	MAQUINA DE SOLDA UNIVERSAL PARA ELETROFUSÃO PEAD	FORTG	UN	R\$ 34.432,53	7%	R\$ 2.410,28	R\$ 32.022,25
G0750	NIPLE DE REDUCAO, DN 1 1/2"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 33,20	7%	R\$ 2,32	R\$ 30,88
G0749	NIPLE DE REDUCAO, DN 1 1/4"X1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 21,48	7%	R\$ 1,50	R\$ 19,98
G0225	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1/2", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 25,12	7%	R\$ 1,76	R\$ 23,36
G0226	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 3/4", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 34,69	7%	R\$ 2,43	R\$ 32,26
G0227	NIPLE DUPLO CÔNICO SEXTAVADO 1", 3000#, RO, AFO, NPT, ASTM A105, ANSI B16.11	TUPY	UN	R\$ 27,09	7%	R\$ 1,90	R\$ 25,19
G0751	NIPLE DUPLO DE REDUCAO, 1 1/2"X1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 33,41	7%	R\$ 2,34	R\$ 31,07
G0747	NIPLE DUPLO DE REDUCAO, 1" X 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 15,42	7%	R\$ 1,08	R\$ 14,34
G0748	NIPLE DUPLO REDUCAO, DN 1 1/4"X3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 25,41	7%	R\$ 1,78	R\$ 23,63
G0746	NIPLE DUPLO REDUCAO, DN 1/2"X1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO	TUPY	UN	R\$ 6,60	7%	R\$ 0,46	R\$ 6,14

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: [jmariadefreitas1903@gmail.com](mailto:jmariadefreitas1903@gmail.com)

19



	SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323							
G0755	NIPLE DUPLO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 18,78	7%	R\$ 1,31	R\$ 17,47	
G0754	NIPLE DUPLO, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 13,55	7%	R\$ 0,95	R\$ 12,60	
G0752	NIPLE DUPLO, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 5,85	7%	R\$ 0,41	R\$ 5,44	
G0753	NIPLE DUPLO, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 8,38	7%	R\$ 0,59	R\$ 7,79	
G0228	NITROGENIO	VAZOTO	M3	R\$ 34,30	7%	R\$ 2,40	R\$ 31,90	
G0230	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SERIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 3 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 2"	CISSER	UN	R\$ 17,45	7%	R\$ 1,22	R\$ 16,23	
G0231	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SERIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4"; PARA USO EM FLANGES DE 3"	CISSER	UN	R\$ 17,82	7%	R\$ 1,25	R\$ 16,57	
G0232	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B;	CISSER	UN	R\$ 17,82	7%	R\$ 1,25	R\$ 16,57	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 5/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4"; PARA USO EM FLANGES DE 4"							
G0235	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 7/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 5"; PARA USO EM FLANGES DE 10"	CISSER	UN	R\$ 40,59	7%	R\$ 2,84	R\$ 37,75	
G0236	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 7/8"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 5"; PARA USO EM FLANGES DE 12"	CISSER	UN	R\$ 40,59	7%	R\$ 2,84	R\$ 37,75	
G0234	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 3/4"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4 1/2"; PARA USO EM FLANGES DE 8"	CISSER	UN	R\$ 28,54	7%	R\$ 2,00	R\$ 26,54	
G0233	PARAFUSO DE TIPO ESTOJO; MATERIAL DO ESTOJO: ASTM A193 GR B7; TIPO DE ROSCA DO ESTOJO: ASME B1.1 UNC 2A; TIPO DE ROSCA DA PORCA: ASME B1.1 UNC 2B; QUANTIDADE DE PORCAS PARA CADA ESTOJO: 02 (DUAS); TIPO DE PORCAS: SEXTAVADAS, SÉRIE PESADA, ASTM A194 GR 2H; DIÂMETRO DO ESTOJO: 3/4"; COMPRIMENTO DO ESTOJO: 4"; PARA USO EM FLANGES DE 6"	CISSER	UN	R\$ 26,84	7%	R\$ 1,88	R\$ 24,96	
G0563	PIQ EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM	CHEM	UN	R\$ 998,20	7%	R\$ 69,87	R\$ 928,33	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"							
G0564	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	CHEM	UN	R\$ 1.475,60	7%	R\$ 103,29	R\$ 1.372,31	
G0558	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 108,50	7%	R\$ 7,60	R\$ 100,91	
G0559	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 124,78	7%	R\$ 8,73	R\$ 116,05	
G0560	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 162,75	7%	R\$ 11,39	R\$ 151,36	
G0561	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 5"	CHEM	UN	R\$ 325,50	7%	R\$ 22,79	R\$ 302,72	
G0562	PIG EM ESPUMA DE POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	CHEM	UN	R\$ 520,80	7%	R\$ 36,46	R\$ 484,34	
G0237	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 63 MM EM ESPUMA DE POLIURETANO DE CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PROJÉTIL DIÂMETRO EFETIVO DE 30 MM X 120 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	CHEM	UN	R\$ 26,68	7%	R\$ 1,87	R\$ 24,81	
G0238	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM	CHEM	UN	R\$ 39,04	7%	R\$ 2,73	R\$ 36,31	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com





	PARA TUBO DE 90 MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 81 MM X 180 MM, TOLERÂNCIA DE 2%							
G0239	PIG ESPUMA LIMPEZA LEVE, INVESTIGAÇÃO E SECAGEM PARA TUBO DE 110 MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 106 MM X 210 MM, TOLERÂNCIA DE 2%	CHEM	UN	R\$ 50,30	7%	R\$ 3,52	R\$ 46,78	
G0240	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 63MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 60MM X 120MM, TOLERÂNCIA DE 2%	CHEM	UN	R\$ 213,26	7%	R\$ 14,93	R\$ 198,33	
G0241	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 90MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 78MM X150MM, TOLERÂNCIA DE 2%	CHEM	UN	R\$ 243,58	7%	R\$ 17,05	R\$ 226,53	
G0242	PIG ESPUMA LIMPEZA, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS E DESLOCAMENTO DE PRODUTOS PARA TUBO DE 110MMEM ESPUMA DE POLIURETANO DE CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA, BAIXA DENSIDADE, REVESTIDO COM PRÉ-POLÍMEROS FORMADO PROJÉTIL, DIÂMETRO EFETIVO DE 106MM X200MM, TOLERÂNCIA DE 2%	CHEM	UN	R\$ 317,58	7%	R\$ 22,23	R\$ 295,35	
G0514	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CELULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELÓ DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	CHEM	UN	R\$ 752,99	7%	R\$ 52,71	R\$ 700,28	
G0515	PIG FABRICADO EM	CHEM	UN	R\$ 1.163,12	7%	R\$ 81,42	R\$ 1.081,70	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67  
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce  
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804  
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"							
G0509	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 67,27	7%	R\$ 4,71	R\$ 62,56	
G0510	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 82,46	7%	R\$ 5,77	R\$ 76,69	
G0511	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 151,90	7%	R\$ 10,63	R\$ 141,27	
G0512	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 239,79	7%	R\$ 16,79	R\$ 223,00	
G0513	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E ALTA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	CHEM	UN	R\$ 407,96	7%	R\$ 28,56	R\$ 379,40	
G0535	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	CHEM	UN	R\$ 238,70	7%	R\$ 16,71	R\$ 221,99	
G0536	PIG FABRICADO EM	CHEM	UN	R\$ 336,35	7%	R\$ 23,54	R\$ 312,81	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67  
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce  
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804  
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"							
G0530	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 3,69	7%	R\$ 0,26	R\$ 3,43	
G0531	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 6,56	7%	R\$ 0,46	R\$ 6,10	
G0532	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 17,36	7%	R\$ 1,22	R\$ 16,14	
G0533	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 52,08	7%	R\$ 3,65	R\$ 48,43	
G0534	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 26 A 30KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 124,78	7%	R\$ 8,73	R\$ 116,05	
G0528	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM	CHEM	UN	R\$ 292,95	7%	R\$ 20,51	R\$ 272,44	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: [jmariadefreitas1903@gmail.com](mailto:jmariadefreitas1903@gmail.com)



	FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"							
G0529	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	CHEM	UN	R\$ 406,88	7%	R\$ 28,48	R\$ 378,40	
G0523	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 3,69	7%	R\$ 0,26	R\$ 3,43	
G0524	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 8,68	7%	R\$ 0,61	R\$ 8,07	
G0525	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 20,07	7%	R\$ 1,40	R\$ 18,67	
G0526	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 62,93	7%	R\$ 4,41	R\$ 58,52	
G0527	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E BAIXA DENSIDADE DE 40 A 50KG/M3, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO	CHEM	UN	R\$ 146,48	7%	R\$ 10,25	R\$ 136,23	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



NOMINAL DE 8"								
G0521	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	CHEM	UN	R\$ 651,00	7%	R\$ 45,57	R\$ 605,43	
G0522	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	CHEM	UN	R\$ 1.052,45	7%	R\$ 73,67	R\$ 978,78	
G0516	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 65,64	7%	R\$ 4,59	R\$ 61,05	
G0517	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 78,12	7%	R\$ 5,47	R\$ 72,65	
G0518	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 102,53	7%	R\$ 7,18	R\$ 95,35	
G0519	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 233,28	7%	R\$ 16,33	R\$ 216,95	
G0520	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, CÉLULAS ABERTAS, ALTA RESISTÊNCIA E MÉDIA DENSIDADE, CORPO COM FORMATO DE PROJÉTIL, PROVIDO DE SELO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 9"	CHEM	UN	R\$ 363,48	7%	R\$ 25,44	R\$ 338,04	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: [jmariadefreitas1903@gmail.com](mailto:jmariadefreitas1903@gmail.com)



G0507	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	CHEM	UN	R\$ 2.256,80	7%	R\$ 157,98	R\$ 2.098,82
G0508	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	CHEM	UN	R\$ 3.212,69	7%	R\$ 224,89	R\$ 2.987,80
G0502	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 75,95	7%	R\$ 5,32	R\$ 70,63
G0503	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 135,63	7%	R\$ 9,49	R\$ 126,14
G0504	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 309,23	7%	R\$ 21,65	R\$ 287,58
G0505	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 661,85	7%	R\$ 46,33	R\$ 615,52
G0506	PIG FABRICADO EM POLIURETANO, NA DUREZA DE 70 A 80 SHORE A, CORPO MONOLÍTICO, PROVIDO DE 05 (CINCO) DISCOS E 01 (UM) COPO DE VEDAÇÃO NA PARTE TRASEIRA, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	CHEM	UN	R\$ 1.356,25	7%	R\$ 94,94	R\$ 1.261,31
G0543	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	CHEM	UN	R\$ 4.791,36	7%	R\$ 335,40	R\$ 4.455,96

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



G0556	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	CHEM	UN	R\$ 3.797,50	7%	R\$ 265,83	R\$ 3.531,68
G0557	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"	CHEM	UN	R\$ 4.844,53	7%	R\$ 339,12	R\$ 4.505,41
G0551	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 526,23	7%	R\$ 36,84	R\$ 489,39
G0552	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 564,20	7%	R\$ 39,49	R\$ 524,71
G0553	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 661,85	7%	R\$ 46,33	R\$ 615,52
G0554	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 1.139,25	7%	R\$ 79,75	R\$ 1.059,50
G0555	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, 01 (UMA) PLACA CALIBRADORA DE ALUMÍNIO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	CHEM	UN	R\$ 1.953,00	7%	R\$ 136,71	R\$ 1.816,29
G0549	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	CHEM	UN	R\$ 4.014,50	7%	R\$ 281,02	R\$ 3.733,49
G0550	PIG TIPO MANDRIL,	CHEM	UN	R\$ 5.236,21	7%	R\$ 366,53	R\$ 4.869,68

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 12"							
G0544	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 581,56	7%	R\$ 40,71	R\$ 540,85	
G0545	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 798,56	7%	R\$ 55,90	R\$ 742,66	
G0546	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"	CHEM	UN	R\$ 868,00	7%	R\$ 60,76	R\$ 807,24	
G0547	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 5"	CHEM	UN	R\$ 1.464,75	7%	R\$ 102,53	R\$ 1.362,22	
G0548	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELO EM POLIURETANO, MAGNETOS DE IMANTAÇÃO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 2.332,75	7%	R\$ 163,29	R\$ 2.169,46	
G0542	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 10"	CHEM	UN	R\$ 3.472,00	7%	R\$ 243,04	R\$ 3.228,96	
G0537	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 2"	CHEM	UN	R\$ 341,78	7%	R\$ 23,92	R\$ 317,86	
G0538	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3"	CHEM	UN	R\$ 390,60	7%	R\$ 27,34	R\$ 363,26	
G0539	PIG TIPO MANDRIL,	CHEM	UN	R\$ 439,43	7%	R\$ 30,76	R\$ 408,67	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com





	BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 4"							
G0540	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 6"	CHEM	UN	R\$ 1.019,90	7%	R\$ 71,39	R\$ 948,51	
G0541	PIG TIPO MANDRIL, BIDIRECIONAL, FABRICADO COM 02 (DOIS) DISCOS GUIA E 04 (QUATRO) DISCOS SELOS EM POLIURETANO, 01 (UMA) ESCOVA DE AÇO, PARA DUTO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 8"	CHEM	UN	R\$ 1.844,50	7%	R\$ 129,12	R\$ 1.715,39	
G0245	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS; 1",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	CONDOR	UN	R\$ 3,70	7%	R\$ 0,26	R\$ 3,44	
G0246	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	CONDOR	UN	R\$ 5,49	7%	R\$ 0,38	R\$ 5,11	
G0247	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO,NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	CONDOR	UN	R\$ 2,24	7%	R\$ 0,16	R\$ 2,08	
G0243	PINÇADOR HIDRÁULICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 90mm a 200mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	NAGANO	UN	R\$ 5.405,27	7%	R\$ 378,37	R\$ 5.026,90	
G0244	PINÇADOR MECÂNICO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLAS MÍNIMAS 32mm a 63mm DE ACORDO COM NORMA NBR 14473	NAGANO	UN	R\$ 342,42	7%	R\$ 23,97	R\$ 318,45	
G0570	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO	OPTON	UN	R\$ 461,13	7%	R\$ 32,28	R\$ 428,85	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	NOMINAL DE 10", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM							
G0571	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 12", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	OPTON	UN	R\$ 591,33	7%	R\$ 41,39	R\$ 549,94	
G0565	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 2", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	OPTON	UN	R\$ 93,31	7%	R\$ 6,53	R\$ 86,78	
G0566	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 3", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	OPTON	UN	R\$ 135,63	7%	R\$ 9,49	R\$ 126,14	
G0567	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 4", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	OPTON	UN	R\$ 179,03	7%	R\$ 12,53	R\$ 166,50	
G0568	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 6", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	OPTON	UN	R\$ 239,79	7%	R\$ 16,79	R\$ 223,00	
G0569	PLACA CALIBRADORA PARA PIG, FABRICADA EM ALUMÍNIO LIGA 5052-F, DIÂMETRO NOMINAL DE 8", COM 08 (OITO) CORTES RADIAIS, ESPESSURA DE 6,35MM	OPTON	UN	R\$ 341,78	7%	R\$ 23,92	R\$ 317,86	
G0248	POLIACRILAMIDA PARCIALMENTE HIDROLISADA(PHPA) EMULSÃO INIBIDOR PARA FURO DIRECIONAL HDD CONCEBIDO PARA USO COM BETONITA	GRILON	L	R\$ 36,52	7%	R\$ 2,56	R\$ 33,96	
G0249	POLIMERO DE CARBOXIMETILCELULOSE DE SODIO (CMC), CONTROLE DE FILTRAGEM PARA FURO DIRECIONAL (HDD)	ADICEL	KG	R\$ 53,79	7%	R\$ 3,77	R\$ 50,02	
G0250	PONTA MONTADA ABRASIVA TIPO A-21	ICDER	UN	R\$ 16,17	7%	R\$ 1,13	R\$ 15,04	
G0251	PRIMER EPÓXI LÍQUIDO COM 100 % SÓLIDOS AGENTE DE BASE DE ACORDO COM NORMA PETROBRAS N 2911 PARA MASTIQUE, COMPATÍVEL PARA FURO DIRECIONAL E VALA A CÉU ABERTO	WEG	L	R\$ 334,43	7%	R\$ 23,41	R\$ 311,02	
G0229	PÁ DE CORTE 4.5" PARA FURO DIRECIONAL	TRAMOTIN A	UN	R\$ 1.401,82	7%	R\$ 98,13	R\$ 1.303,69	
G0252	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 2"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR	PIPSIN	UN	R\$ 170,72	7%	R\$ 11,95	R\$ 158,77	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	(FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120							
G0253	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 3"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	PIPSIN	UN	R\$ 284,43	7%	R\$ 19,91	R\$ 264,52	
G0254	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 4"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	PIPSIN	UN	R\$ 379,12	7%	R\$ 26,54	R\$ 352,58	
G0255	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 6"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	PIPSIN	UN	R\$ 576,51	7%	R\$ 40,36	R\$ 536,15	
G0256	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 8"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	PIPSIN	UN	R\$ 1.170,09	7%	R\$ 81,91	R\$ 1.088,18	
G0257	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 10"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	PIPSIN	UN	R\$ 1.663,76	7%	R\$ 116,46	R\$ 1.547,30	
G0258	RAQUETE PARA FLANGE DE DIÂMETRO 12"; MATERIAL: ASTM A516 GR. 60; EXTREMIDADE: FR (FLANGE DE RESSALTO); PADRÃO DIMENSIONAL: N-120	PIPSIN	UN	R\$ 2.480,41	7%	R\$ 173,63	R\$ 2.306,78	
G0259	RASPADOR GIRATÓRIO PARA TUBOS DE PEAD, BITOLA 25MM a 110MM	BRALIMPI A	UN	R\$ 4.369,40	7%	R\$ 305,86	R\$ 4.063,54	
G0260	RASPADOR MANUAL PARA TUBOS DE PEAD, BITOLA 2.1/2"	BRALIMPI A	UN	R\$ 121,00	7%	R\$ 8,47	R\$ 112,53	
G0276	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 1.1/2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PL, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 14,79	7%	R\$ 1,04	R\$ 13,75	
G0261	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 2" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 19,14	7%	R\$ 1,34	R\$ 17,80	
G0262	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 2" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 23,61	7%	R\$ 1,65	R\$ 21,96	
G0263	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 47,66	7%	R\$ 3,34	R\$ 44,32	
G0264	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 54,92	7%	R\$ 3,84	R\$ 51,08	
G0265	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 3" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 42,69	7%	R\$ 2,99	R\$ 39,70	
G0266	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 1.1/2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 65,69	7%	R\$ 4,60	R\$ 61,09	
G0267	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 1", AC, ASTM A234 Gr.WPB,	ASTM	UN	R\$ 96,50	7%	R\$ 6,76	R\$ 89,75	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC							
G0268	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 71,86	7%	R\$ 5,03	R\$ 66,83	
G0269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 4" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 59,77	7%	R\$ 4,18	R\$ 55,59	
G0270	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 6" x 2", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 208,14	7%	R\$ 14,57	R\$ 193,57	
G0271	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 6" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 169,55	7%	R\$ 11,87	R\$ 157,68	
G0272	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 6" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 152,63	7%	R\$ 10,68	R\$ 141,95	
G0273	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 8" x 3", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 303,66	7%	R\$ 21,26	R\$ 282,40	
G0274	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 8" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 276,82	7%	R\$ 19,38	R\$ 257,44	
G0275	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 8" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 231,30	7%	R\$ 16,19	R\$ 215,11	
G0277	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 4", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 393,92	7%	R\$ 27,57	R\$ 366,35	
G0278	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 407,49	7%	R\$ 28,52	R\$ 378,97	
G0279	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 10" x 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 415,89	7%	R\$ 29,11	R\$ 386,78	
G0280	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 12" x 6", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 617,26	7%	R\$ 43,21	R\$ 574,05	
G0281	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 12" x 8", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 590,93	7%	R\$ 41,37	R\$ 549,56	
G0282	REDUÇÃO CONCÊNTRICA, DN 12" x 10", AC, ASTM A234 Gr.WPB, ANSI B 16.9, PC, SCH 40, SC	ASTM	UN	R\$ 435,12	7%	R\$ 30,46	R\$ 404,66	
G0848	REGISTRADOR LOGOSCREEN 601, COM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA TESTE HIDROSTÁTICO	FLICKER	UN	R\$ 15.582,17	7%	R\$ 1.090,75	R\$ 14.491,42	
G0283	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 15CM	CONDOR	UN	R\$ 19,96	7%	R\$ 1,40	R\$ 18,56	
G0284	ROLO DE LA DE CARNEIRO DE 9CM	CONDOR	UN	R\$ 12,24	7%	R\$ 0,86	R\$ 11,38	
G0285	ROLO PARA UTILIZAÇÃO NA PINTURA DE METAIS, COMPOSTO EM POLIESTER, NA COR AMARELO, NO FORMATO DE ROLO, INDICADO PARA SUPERFÍCIES LISAS, COM DIMENSÃO DE 150MM.	CONDOR	UN	R\$ 7,25	7%	R\$ 0,51	R\$ 6,74	
G0286	ROLO PARA UTILIZAÇÃO NA PINTURA DE METAIS, COMPOSTO EM POLIESTER, NA COR AMARELO, NO FORMATO	CONDOR	UN	R\$ 5,57	7%	R\$ 0,39	R\$ 5,18	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	DE ROLO, INDICADO PARA SUPERFÍCIES LISAS, COM DIMENSÃO DE 90MM.							
G0837	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO) - (INSUMO 02461/ORSE)	MIXSEG	M	R\$ 16,87	7%	R\$ 1,18	R\$ 15,69	
G0836	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM PLACAS INDICATIVAS REFLETIVA (0,30 X 0,40)M, POSTA PESO, SUPORTE TUBO FoGo 2", REUSO 25 VEZES (INSUMO 11674/ORSE)	MIXSEG	UN	R\$ 10,63	7%	R\$ 0,74	R\$ 9,89	
G0287	SOFTWARE PARA PLANEJAMENTO DE FURO DIRECIONAL	INTEL	UN	R\$ 19.287,87	7%	R\$ 1.350,15	R\$ 17.937,72	
G0289	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI EMBALAGEM 5 LITROS	EUCATEX	L	R\$ 16,51	7%	R\$ 1,16	R\$ 15,35	
G0290	TACHA DE SINALIZAÇÃO PADRÃO CEGÁS	3M	UN	R\$ 22,75	7%	R\$ 1,59	R\$ 21,16	
G0759	TAMPAO, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 25,52	7%	R\$ 1,79	R\$ 23,73	
G0760	TAMPAO, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 20,94	7%	R\$ 1,47	R\$ 19,47	
G0758	TAMPAO, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 12,99	7%	R\$ 0,91	R\$ 12,08	
G0756	TAMPAO, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 5,37	7%	R\$ 0,38	R\$ 4,99	
G0757	TAMPAO, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 10,47	7%	R\$ 0,73	R\$ 9,74	
G0832	TE 90º, 125 mm, PEAD, ELETROFUSÃO, PE 100, SDR 11, conf. ABNT NBR 14462, EN 1555, ISO 4437	TUPY	UN	R\$ 211,93	7%	R\$ 14,84	R\$ 197,09	
G0766	TE, DN 1 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP	TUPY	UN	R\$ 47,47	7%	R\$ 3,32	R\$ 44,15	

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323							
G0765	TE, DN 1 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 37,81	7%	R\$ 2,65	R\$ 35,16	
G0764	TE, DN 1", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 24,34	7%	R\$ 1,70	R\$ 22,64	
G0762	TE, DN 1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 11,25	7%	R\$ 0,79	R\$ 10,46	
G0761	TE, DN 1/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 14,07	7%	R\$ 0,98	R\$ 13,09	
G0763	TE, DN 3/4", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	TUPY	UN	R\$ 14,86	7%	R\$ 1,04	R\$ 13,82	
G0619	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 390,71	7%	R\$ 27,35	R\$ 363,36	
G0795	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/2" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 390,71	7%	R\$ 27,35	R\$ 363,36	
G0618	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/4" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 197,31	7%	R\$ 13,81	R\$ 183,50	
G0794	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 1/4" OD X 1/4" NPT X 1/4" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO	BSP	UN	R\$ 197,31	7%	R\$ 13,81	R\$ 183,50	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L							
G0621	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/2" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 593,30	7%	R\$ 41,53	R\$ 551,77	
G0797	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/2" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 593,30	7%	R\$ 41,53	R\$ 551,77	
G0620	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/4" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 206,61	7%	R\$ 14,46	R\$ 192,15	
G0796	TEE MACHO CENTRAL DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X ROSCA X TUBO 3/8" OD X 1/4" NPT X 3/8" OD, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 206,61	7%	R\$ 14,46	R\$ 192,15	
G0622	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 144,58	7%	R\$ 10,12	R\$ 134,46	
G0798	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 1/4" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 144,58	7%	R\$ 10,12	R\$ 134,46	
G0623	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 181,08	7%	R\$ 12,68	R\$ 168,40	
G0799	TEE UNIÃO DUPLA ANILHA (DIANTEIRA E TRASEIRA) TUBO X TUBO X TUBO 3/8" OD, EM AÇO INOX AISI 316/316L	BSP	UN	R\$ 181,08	7%	R\$ 12,68	R\$ 168,40	
G0845	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) - (INSUMO 37524 - COMPESA)	VONDER	M	R\$ 2,02	7%	R\$ 0,14	R\$ 1,88	
G0337	TESTE DA VÁLVULA 1/2" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 195,30	7%	R\$ 13,67	R\$ 181,63	
G0338	TESTE DA VÁLVULA 1/2" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 195,30	7%	R\$ 13,67	R\$ 181,63	
G0339	TESTE DA VÁLVULA 3/4"	MGA	UN	R\$ 272,04	7%	R\$ 19,04	R\$ 253,00	

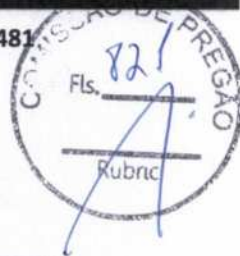
### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



	TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO							
G0340	TESTE DA VÁLVULA 3/4" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 272,04	7%	R\$ 19,04	R\$ 253,00	
G0341	TESTE DA VÁLVULA 1 1/2" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 374,05	7%	R\$ 26,18	R\$ 347,87	
G0342	TESTE DA VÁLVULA 1 1/2" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 374,05	7%	R\$ 26,18	R\$ 347,87	
G0343	TESTE DA VÁLVULA 1" TRIPARTIDA NIPLE ESTENDIDO, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 371,57	7%	R\$ 26,01	R\$ 345,56	
G0344	TESTE DA VÁLVULA 1" TRIPARTIDA ROSCA, HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 371,57	7%	R\$ 26,01	R\$ 345,56	
G0345	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 2", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 440,40	7%	R\$ 30,83	R\$ 409,57	
G0346	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 3", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 472,33	7%	R\$ 33,06	R\$ 439,27	
G0347	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 4", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 537,02	7%	R\$ 37,59	R\$ 499,43	
G0348	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 6", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 678,02	7%	R\$ 47,46	R\$ 630,56	
G0349	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 8", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 969,12	7%	R\$ 67,84	R\$ 901,28	
G0350	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 10", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO	MGA	UN	R\$ 1.219,18	7%	R\$ 85,34	R\$ 1.133,84	

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com



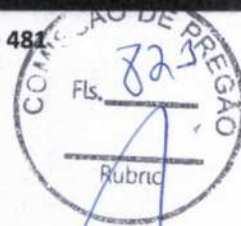


COM EMISSÃO DE RELATÓRIO							
G0351	TESTE DA VÁLVULA BIPARTIDA FLANGEADA 12", HIDROSTÁTICO DO CORPO E VEDAÇÃO E PNEUMÁTICO DA VEDAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	MGA	UN	R\$ 1.375,93	7%	R\$ 96,32	R\$ 1.279,61
G0352	TINTA AMARELO-SEGURANCA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS Nº2492 COM RESINA ALQUIDICA, SOLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO, VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 LITROS.	CORAL	L	R\$ 51,99	7%	R\$ 3,64	R\$ 48,35
G0353	TINTA AZUL-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NR PETROBRAS Nº2492/1198-TP COM RESINA ALQUIDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANALISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALAO DE 3,6 L	CORAL	L	R\$ 47,26	7%	R\$ 3,31	R\$ 43,95
G0355	TINTA DE FUNDO EPOXI PIGMENTADA COM ALUMÍNIO PARA SUPERFÍCIES NÃO JATEADAS, FORMADA PELO COMPOSTO A:01 GALÃO DE OXIBAR ALUMÍNIO E DO COMPOSTO B:01 GALÃO DE REAGENTE, TOTALIZANDO UM CONJUNTO DE 02 GALOES, OU 7,20 LITROS. ATENDENDO A NORMA DA PETROBRAS Nº-2288 E AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: SÓLIDOS POR VOLUME 70% MÍNIMO, TEMPO DE SECAGEM PARA REPINTURA 16 HORAS MÍNIMO, APRESENTAR BOLETIM TECNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES (CBMS - 143081)	CORAL	L	R\$ 96,83	7%	R\$ 6,78	R\$ 90,05
G0469	TINTA DE ZINCO ETIL SILICATO (PETROBRAS N-1661)	EUCATEX	L	R\$ 97,11	7%	R\$ 6,80	R\$ 90,31
G0356	TINTA EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2628)	SUVINIL	L	R\$ 48,37	7%	R\$ 3,39	R\$ 44,98
G0357	TINTA EPÓXI FOSFATO DE ZINCO DE ALTA ESPESSURA (PETROBRAS N-2630)	SUVINIL	L	R\$ 41,53	7%	R\$ 2,91	R\$ 38,62
G0471	TINTA EPÓXI ZINCO POLIAMIDA (PETROBRAS N-1277)	SUVINIL	L	R\$ 70,33	7%	R\$ 4,92	R\$ 65,41
G0468	TINTA EPÓXI ÓXIDO DE FERRO (PETROBRAS N-1202)	SUVINIL	UN	R\$ 27,44	7%	R\$ 1,92	R\$ 25,52
G0472	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO (PETROBRAS N-2677)	SHERWIN WILLIAMS	L	R\$ 58,50	7%	R\$ 4,10	R\$ 54,41

### J. Maria de Freitas

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est: 06.88448-67  
 Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce  
 Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804  
 E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com

# J. Maria Comercial



G0358	TINTA PRETA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS N-2492 CÓDIGO 0010COM RESINA ALQUÍDICA, SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TÉCNICO -VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6 L	CORAL	L	R\$ 46,18	7%	R\$ 3,23	R\$ 42,95
G0359	TINTA VERMELHO-SEGURANÇA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE NORMA PETROBRAS Nº2492 COM RESINA ALQUÍDICA,SÓLIDOS POR VOLUME 38% MÍNIMO TEMPO DE SECAGEM AO TOQUE 4 HORAS. ACOMPANHAR CERTIFICADO DE ANÁLISE E QUALIDADE, BOLETIM TECNICO - VALIDADE SUPERIOR A 9 MESES - GALÃO DE 3,6L	CORAL	L	R\$ 47,18	7%	R\$ 3,30	R\$ 43,88
G0702	TRANSIÇÃO AÇO X PA-U 12, PA-U 12, SDR 11, DN 160 MM, CONFORME NBR ISO 16486-3	DUCATO	UN	R\$ 6.772,35	7%	R\$ 474,06	R\$ 6.298,29
G0821	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 110mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	AMANCO	M	R\$ 99,13	7%	R\$ 6,94	R\$ 92,19
G0822	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 125mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	AMANCO	M	R\$ 128,30	7%	R\$ 8,98	R\$ 119,32
G0823	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DE 180mm, PEAD, PE 100, SDR 11, CONSTRUÍDO CONFORME NBR 14462 E ISO CD 4437 IDENTIFICADOS COM GRAVAÇÃO EM BAIXO-RELEVO, EM COR CONTRASTANTE COM A DO TUBO, EM BARRA	AMANCO	M	R\$ 265,94	7%	R\$ 18,62	R\$ 247,32
G0360	TUBO EM AÇO INOX DE 1", ANSI 316, SCH 40S	MINAS INOX	M	R\$ 190,74	7%	R\$ 13,35	R\$ 177,39
G0606	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	MEC METAIS	UN	R\$ 355,80	7%	R\$ 24,91	R\$ 330,89
G0782	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO INOXIDÁVEL 1/4" OD - AISI 316/316L, DE ACORDO COM A NORMA ASTM A269/A213. VARA DE 6 METROS.	MEC METAIS	UN	R\$ 355,80	7%	R\$ 24,91	R\$ 330,89
G0607	TUBOS SEM COSTURA EM AÇO	MEC	UN	R\$ 487,83	7%	R\$ 34,15	R\$ 453,68

**J. Maria de Freitas**

CNPJ: 72.310.691/0001-30 | Insc. Est. 06.88448-67

Rod. BR 403 - Km 27 - Triângulo do Marco - Marco - Ce

Contato: (88) 99696-0400 - (88) 99857-2804

E-mail: jmariadefreitas1903@gmail.com