

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade
1-	019.010.0014-1	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 1 1/4" X 3/4"	PÇ	15
Descrição do Item BUCHA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS C ONFORME A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.				
2-	019.010.0003-6	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 1" X 1/2"	PÇ	56
Descrição do Item BUCHA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS C ONFORME A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.				
3-	019.010.0002-8	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 1" X 3/4"	PÇ	80
Descrição do Item BUCHA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS C ONFORME A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.				
4-	019.010.0006-0	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 2" X 1"	PÇ	28
Descrição do Item BUCHA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS C ONFORME A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.				
5-	019.010.0001-0	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZ. DE 3/4" X 1/2"	PÇ	160
Descrição do Item BUCHA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS C ONFORME NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.				

6-	019.047.0002-0	CURVA 45° GALVANIZADA DE 2" (FEMEA)	PÇ	1
----	----------------	-------------------------------------	----	---

Descrição do Item CURVA FEMEA DE 45° DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A N BR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

7-	019.050.0005-7	CURVA 90° GALVANIZADA DE 1 1/4"	PÇ	28
----	----------------	---------------------------------	----	----

Descrição do Item CURVA FEMEA DE 90° DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A N BR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

8-	019.065.0001-0	JOELHO 45° GALVANIZADO DE 1 1/2"	PÇ	15
----	----------------	----------------------------------	----	----

Descrição do Item JOELHO(COTOVELO) 45° DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSC AS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

9-	019.075.0008-1	LUVA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 1 1/4" X 3/4"	PÇ	5
----	----------------	--	----	---

Descrição do Item LUVA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

10-	019.075.0006-5	LUVA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 1" X 3/4"	PÇ	15
-----	----------------	--	----	----

Descrição do Item LUVA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADA, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

11-	019.075.0007-3	LUVA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 2" X 1 1/2"	PÇ	2
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item LUVA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE : ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943,

PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

12-	019.075.0002-2	LUVA DE REDUCAO GALVANIZADA DE 3/4" X 1/2"	PÇ	100
-----	----------------	--	----	-----

Descrição do Item LUVA DE REDUCAO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE
ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943,
PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

13-	019.080.0011-2	LUVA GALVANIZADA DE 1 1/4"	PÇ	10
-----	----------------	----------------------------	----	----

Descrição do Item LUVA DE FERRO MALEAVEL, GALVANIZADA, COM ROSCAS DE ACORDO CO M
A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA
INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

14-	019.080.0001-5	LUVA GALVANIZADA DE 1/2"	PÇ	25
-----	----------------	--------------------------	----	----

Descrição do Item LUVA DE FERRO MALEAVEL, GALVANIZADA, COM ROSCAS DE ACORDO CO M
A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA
INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

15-	019.080.0005-8	LUVA GALVANIZADA DE 2"	PÇ	15
-----	----------------	------------------------	----	----

Descrição do Item LUVA DE FERRO MALEAVEL, GALVANIZADA, COM ROSCAS DE ACORDO CO M
A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA
INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

16-	019.090.0003-5	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1"	PÇ	70
-----	----------------	-------------------------------	----	----

Descrição do Item NIPLE DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM SEXTAVADO PAR A
BOCA DE CHAVE, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1,
FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAI S DE
ÁGUA FRIA.

17-	019.090.0001-9	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 1/2"	PÇ	220
-----	----------------	---------------------------------	----	-----

Descrição do Item NIPLE DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM SEXTAVADO PARA BOCA DE CHAVE, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

18-	019.090.0002-7	NIPLE DUPLO GALVANIZADO DE 3/4"	PÇ	70
-----	----------------	---------------------------------	----	----

Descrição do Item NIPLE DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM SEXTAVADO PARA BOCA DE CHAVE, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

19-	019.100.0003-5	PLUG GALVANIZADO DE 1"	PÇ	10
-----	----------------	------------------------	----	----

Descrição do Item PLUG (TAMPAO) DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 69 43, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

20-	019.100.0001-9	PLUG GALVANIZADO DE 1/2"	PÇ	58
-----	----------------	--------------------------	----	----

Descrição do Item PLUG (TAMPAO) DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 6943, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

21-	019.100.0002-7	PLUG GALVANIZADO DE 3/4"	PÇ	30
-----	----------------	--------------------------	----	----

Descrição do Item PLUG (TAMPAO) DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 69 43, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

22-	019.120.0012-1	TE GALVANIZADO 1/2"	PÇ	6
-----	----------------	---------------------	----	---

Descrição do Item TE DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A

NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA

INSTALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

23-	019.120.0009-1	TE GALVANIZADO DE 2" X 1 1/2"	PÇ	1
-----	----------------	-------------------------------	----	---

Descrição do Item TE DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO, COM ROSCAS DE ACORDO COM A

NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 6943, PARA INS

TALACOES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA.

24-	019.135.0004-7	TUBO GALVANIZADO DE 2" MEDIO	MT	84
-----	----------------	------------------------------	----	----

Descrição do Item TUBO DE ACO-CARBONO GALVANIZADO, DE CLASSE MEDIA, SEM EXCESSOS

DE SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO

7-1, FORNECIDO COM EXTREMIDADES PROTEGIDAS CONTRA GOLPES E

CORROSAO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5580, PARA C ONDUCAO DE

FLUIDOS.

25-	019.150.0001-7	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL (128) DE 2"	PÇ	2
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, PARA PRESSAO NOMINAL PN16, C OM

CORPO E PORTINHOLA DE RETENCAO DE BRONZE, FABRICADA DE AC ORDO

COM OS REQUISITOS DA NBR 15055, PARA SER UTILIZADA NA RE TENCAO DE

COLUNA DAGUA EM LINHAS DE RECALQUE OU INSTALACOES PREDIAIS DE

ÁGUA FRIA, COM VEDACAO METAL/METAL, DOTADA DE RO SCAS DE ACORDO

COM A NBR NM ISO 7-1.

26-	019.170.0001-4	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE PE DE 3"	PÇ	1
-----	----------------	--	----	---

Descrição do Item VALVULA DE RETENCAO VERTICAL PARA FUNDO DE POCO, COM CORPO,

CRIVO E PORTINHOLA DE RETENCAO DE BRONZE, FABRICADA DE ACORD O

COM OS REQUISITOS DA NBR 15055, PARA SER UTILIZADA NA RETEN CAO DE

COLUNA D'ÁGUA DE SUÇÃO, COM VEDACÃO METAL/METAL, DOTADA DE

ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1.

PAPELETA - 7552/2025
Código do documento 57-5286819877207981547

Anexo: ANEXO ESPECIFICAÇÃO RC 123227.pdf



Assinaturas

FABIANA VICENTE DE MESQUITA
fmesquita@cesama.com.br
Assinou como responsável

Fabiana Vicente de Mesquita
Chefe do Departamento
Departamento de Compras e Serviços (DSCS)
(01) 3493-9124 / (01) 3420-5443
CPF: 31.572.243/0001-14



Detalhe das Assinaturas

22-dezembro-2025 17:09:12

FABIANA VICENTE DE MESQUITA Assinou - E-mail: fmesquita@cesama.com.br - IP: 192.168.81.173 - Geolocalização: null, null, null (null) - null -
Documento de identificação: **446468*** - Data Hora: 2025-12-22 17:09:12.0

Esse documento está assinado e certificado pela Dataged