



Certificado de Conformidade Técnica

A Cagece certifica que a empresa **HIDROFORTAL COMÉRCIO DE MATERIAIS HIDRÁULICOS LTDA** portadora do **CNPJ nº 18.880.550/0002-99**, obteve o Certificado de Conformidade Técnica de **Fabricante**, estando habilitado para o fornecimento dos produtos discriminados no verso deste certificado, e que estarão certificados por um período de 12 (doze) meses, a partir desta data.

Januaria Barbosa de Aguiar
Supervisão de Qualidade de Materiais

Clazer Guimarães Lima
Coordenadoria de Controle de Materiais

Paulo Henrique Holanda Pascoal
Gerente de Suprimentos

Otávio Fernandes Frota
Superintendência de Gestão e Serviços
Compartilhados

Certificado em 13 de Setembro de 2023.



DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
CURVA PBA PB JE 22° 30 MIN DN VAR MM DE VAR MM	CURVA PVC PBA JEI PB 22° 50 Á 100/60 Á 200 MM	CURVA DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO POR INJEÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO COM TUBOS DE PVC PBA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; NBR 5647 (NORMA VIGENTE); DEVE SER FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA TOROIDAL – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023
CURVA PBA PB JE 22° 30 MIN DN VAR MM DE VAR MM	CURVA PVC PBA JEI PB 22° 110 Á 180/60 Á 200 MM	CURVA DE PVC 6,3 COM JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO POR INJEÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO COM TUBOS DE PVC PBA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; DEVE SER FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA TOROIDAL – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023
CURVA PBA PB JE 45° DN VAR MM DE VAR MM	CURVA PVC PBA JEI PB 45° 100 Á 180 /110 Á 200 MM	CURVA 45 GRAUS DE PVC RIGIDO, JUNTA ELASTICA PONTAE BOLSA, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PUBLICO P/ATENDER AOS TUBOS DE PVC RIGIDO DA NBR, 7362.	INCLUSO EM 13/09/2023
CURVA PBA PB JE 90° DN VAR MM DE VAR MM	CURVA PVC PBA JEI PB 90° 125 Á 180/140 Á 200 MM	CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO, JUNTA ELASTICA PONTAE BOLSA, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PUBLICO P/ATENDER AOS TUBOS DE PVC RIGIDO DA NBR, 7362.	INCLUSO EM 13/09/2023
CURVA PVC PB JE DN VAR MM 45° COL ESG (OCRE)	CURVA PVC COL JE LG PB 45° 100 Á 350 MM C/ ANEL	CURVA DE PVC COM PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA PARA UTILIZAÇÃO COM TUBOS DE PVC OCRE EM SISTEMAS ENTERRADOS PARA CONDUÇÃO DE ESGOTO; NBR 7362-1 (NORMA VIGENTE); DEVE SER FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023
CURVA PVC PB JE DN VAR MM 90° COL ESG (OCRE)	CURVA PVC COL JE LG PB 90° 100 Á 400 MM	CURVA 90 GRAUS DE PVC RIGIDO, JUNTA ELASTICA PONTA E BOLSA, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO PUBLICO PARA ATENDER AOS TUBOS DE PVC RIGIDO DA NBR 7362-2, DEVENDO ACOMPANHAR ANEIS DE BORRACHA – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023
EXTREMIDADE PBA B OLSA / FLANGE DN 75	EXT PVC PBA BF JE 75/85MM	EXTREMIDADE FABRICADA EM PVC DN 75MM DE 85 COM 4 FUROS LISOS – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023
LUVA CORRER PVC DEFOFO JE/JEI/JERI DN VAR MM	LUVA PVC DEFOFO CORRER JE 100 Á 350 MM C/ ANEL	LUVA DE CORRER EM PVC DEFOFO, JE/JEI/JERI, COM BOLSAS PARA ATENDER AOS TUBOS DE PVC 12 DEFOFO NBR 7665 (NORMA VIGENTE). DEVE VIR ACOMPANHADO DOS ANÉIS DE BORRACHA – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023

DESCRIÇÃO CAGECE	DESCRIÇÃO FORNECEDOR	ESPECIFICAÇÃO	DATA DE INCLUSÃO/ALTERAÇÃO
LUVA CORRER PVC JE DN VAR MM COL ESG (OCRE)	LUVA PVC COL DE CORRER JEI BB 100 Á 400 MM	LUVA DE CORRER DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA PARA UTILIZAÇÃO COM TUBOS DE PVC OCRE EM SISTEMAS ENTERRADOS PARA CONDUÇÃO DE ESGOTO; NORMAS: NBR 10569 (NORMA VIGENTE) E NBR 7362(NORMA VIGENTE); DEVE SER FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023
LUVA CORRER PVC PBA JE DN VAR MM	LUVA PVC PBA DE CORRER JE DN 110 Á 270MM	LUVA DE CORRER DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO POR INJEÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO COM TUBOS DE PVC PBA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; NORMA: NBR 5647 (NORMA VIGENTE); DEVE SER FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA TOROIDAL.	INCLUSO EM 13/09/2023
LUVA CORRER PVC PBA JE DN VAR MM	LUVA PVC PBA DE CORRER JE DN 100 MM	LUVA DE CORRER DE PVC COM JUNTA ELÁSTICA, FABRICADO POR INJEÇÃO, PARA UTILIZAÇÃO COM TUBOS DE PVC PBA EM SISTEMAS DE ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA; NORMA: NBR 5647 (NORMA VIGENTE); DEVE SER FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA TOROIDAL – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023
REDUCAO PVC PBA BB JE DN VAR MM DE VAR MM	REDUCAO PVC PBA JE BB 110X60MM	FABRICADA POR INJECÃO DE ACORDO COM NBR 5647/99, DEVENDO ACOMPANHAR ANEIS DE BORRACHA – MARCA: HIDROFORTAL	INCLUSO EM 13/09/2023