

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD N° 001

CON/182 -502

El Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A., certifica que la empresa **PARANAPANEMA S.A.** Ubicada en Rúa Felipe Camarao 500- Sao Paulo- Brasil., es Titular de la Marca de Conformidad CESMEC (Modelo ISO CASCO 5), desde el 22 de Abril de 2014.

Los productos que se indican a continuación se encuentran certificados bajo este sistema, cumpliendo con las especificaciones técnicas que se detallan:

TUBERÍAS DE COBRE DHP, para conducción de Agua Potable, marca **ELUMA**, de acuerdo al siguiente detalle:

TUBERÍAS DE COBRE DHP, TIPO K, TEMPLE DURO										
1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

TUBERÍAS DE COBRE DHP, TIPO K, TEMPLE BLANDO (ROLLOS)			
1/4"	1/2 "		3/8"

TUBERÍAS DE COBRE DHP, TIPO L, TEMPLE DURO										
1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"

TUBERÍAS DE COBRE DHP, TIPO L, TEMPLE BLANDO (ROLLOS)			
1/4"	1/2 "		3/8"

TUBERÍAS DE COBRE DHP, TIPO M, TEMPLE DURO										
3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	

TUBERÍAS DE COBRE DHP, TIPO M, TEMPLE BLANDO (ROLLOS)			
1/4"	1/2 "		3/8"

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN.

Según normas:

NCh 951 Tuberías de Cobre Para Agua Potable - Requisitos.

ASTM B 88 Standard Specification for Seamless Copper Water Tube.

El sistema de certificación aplicado, respalda que los productos han sido sometidos a un Sistema de Control de Calidad de **PARANAPANEMA S.A.**, el cual ha sido aprobado y es auditado periódicamente por CESMEC, con el propósito de asegurar su conformidad (dentro de niveles de calidad aceptables preestablecidos), con los requisitos establecidos en las normas mencionadas.

La certificación efectuada sobre el producto garantiza que éste cumple única y exclusivamente con los requisitos de las normas y/o especificaciones técnicas señaladas. CESMEC, no se hace responsable del incumplimiento del producto en variables no incluidas en las normas y/especificaciones técnicas

Se extiende el presente Certificado de Conformidad a solicitud de **PARANAPANEMA S.A.**, para los fines que estime conveniente.



PAOLA MONSALVE C.
Jefe Depto. Sello de Calidad

Santiago, 05 de Mayo de 2014

ESTE CERTIFICADO TIENE UNA VALIDEZ DE SEIS MESES, A CONTAR DE SU FECHA DE EMISIÓN.

2