



FABRICACION DE TUBOS **HERCULES, S.A. DE C.V.**

FABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.
 PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON COSTURA
 NOT. PEDIDO: 1029
 DIMENSIONES: 36" DE Ø EXT. X 1/4" DE ESPESOR
 NORMA: ASTM A-53°B
 CERTIFICADO: 740873, B758748B9

FOLIO: 0931
 No. PEDIDO: 26315
 PIEZAS: 3
 ACERO: A-36
 FECHA: 04-Dic-2017

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO SAW (POR ARCO SUMERGIDO) FABRICADA, BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM -A-53°B, NO RADIOGRAFIADA, NO PRUEBA HIDROSTATICA,(POR ACEPTACION DE COTIZACION 408/17).

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb/Cb	Ti
1540781012	0.190	0.715	0.019	0.004	0.165								
350634	0.190	0.845	0.017	0.007	0.134	0.098	0.096	0.046	0.014	0.039			
ENSAYOS MECANICOS													
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA						
1540781012		44.800(KSI)	68.700(KSI)	36%									
350634		51.100(KSI)	71.030(KSI)	41%									
ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS													
PRUEBA	R.X	HP	LP	U.S	NOTAS								

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

ING. JUAN GERMAN SALDAÑA ALVARADO

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

REVISIÓN: 01-07-2009