



Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8.5
 Cd. Frontera, Coahuila; México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CLIENTE: **PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-0
 TULTITLAN, MEXICO

No. DE PEDIDO: N 18199
 FECHA: 19/12/2019

CERTIFICADO No: 41170
 HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (Kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION								CEDULA/ ESPESOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(Psi)	RECUBRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	264	PZAS	6,840	6.40	193264	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL								0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1200	BARNIZADO	LISO
2	546	PZAS	5,886	6.40	196998	TUBO DE 1 1/2" DIAM. NOMINAL								0.145"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	1220	BARNIZADO	LISO
3	38	PZAS	2,098	6.40	197004	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL								0.113"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
						TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL								0.203"	ASTM A53/ ASME SA-53	A	ERW	2500	GALVANIZADO	ROSCADO

COMPOSICION QUIMICA											
No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	% ELONGACION
193264	0.048	0.180	0.011	0.009	0.002	0.043	0.021	0.027	0.007	0.002	35%
293083	0.045	0.190	0.009	0.012	0.016	0.054	0.021	0.028	0.006	0.001	31%
196998	0.033	0.190	0.018	0.010	0.006	0.017	0.019	0.022	0.004	0.003	33%
197004	0.093	0.330	0.014	0.006	0.007	0.019	0.016	0.022	0.003	0.002	33%

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

PYTCO S.A. DE C.V.

CENTRO DE CALIDAD

CERTIFICADO

EL MATERIAL CUMPLE CON ASTM A53 ED-01 Y ASME SA-53 ED-17

OBSERVACIONES:

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
GERENTE DE CALIDAD.

F-LM-07a