



**PYTTCO S.A. DE C.V.**

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5  
Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640  
Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO NO: 39902  
No. DE EMBARQUE: 39902

HOJA: 1 DE: 1

### CERTIFICADO DEL PRODUCTO

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

No. DE PEDIDO: N 17194  
FECHA: 25/07/2019

PART.	CANT.	UNIDAD	PESO (kg)	LONG. (m)	No. COLADA	DESCRIPCION	CEDULA/ ESPEJOR	ESPEC.	GRADO	TIPO	PRESION PBA(PSI)	RECURRIMIENTO	REQ. ESPECIALES
1	95	PZAS	5,246	6.40	492199	TUBO DE 2 1/2" DIAM. NOMINAL	0.203"	ASTM A53	A	ERW	2500	BARNIZADO	LISO
2	91	PZAS	981	6.40	181533	TUBO DE 3/4" DIAM. NOMINAL	0.113"	ASTM A53	A	ERW	700	BARNIZADO	LISO
3	74	PZAS	12,549	6.00	193303	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.280"	ASTM A500	B	ERW	N/A	N/A	N/A
4	127	PZAS	1,030	6.40	274933	TUBO DE 1/2" DIAM. NOMINAL	0.109"	ASTM A53	A	ERW	700	GALVANIZADO	ROSCADO
5	80	PZAS	12,576	6.20	290399	TUBO DE 6" DIAM. NOMINAL	0.250"	ASTM A53	B	ERW	1580	BARNIZADO	LISO
6	102	PZAS	2,210	6.40	460495	TUBO DE 1 1/4" DIAM. NOMINAL	0.140"	ASTM A53	A	ERW	1200	GALVANIZADO	ROSCADO

No. COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	V	PRUEBAS FISICAS		
											LIMITE ELASTICO (PSI)	ULTIMA TENSION (PSI)	% ELONGACION
492199	0.083	0.340	0.016	0.013	0.008	0.021	0.020	0.022	-	0.002	61500	66200	33%
181533	0.045	0.170	0.006	0.007	0.005	0.036	0.035	0.019	0.003	0.001	53300	68100	32%
193303	0.190	1.140	0.015	0.003	0.290	0.019	0.011	0.025	0.006	0.005	68500	79200	34%
274933	0.037	0.170	0.013	0.016	0.006	0.013	0.018	0.019	0.003	0.002	49800	60500	34%
290399	0.170	1.130	0.015	0.002	0.280	0.019	0.024	0.022	0.005	0.003	64500	76900	35%
460495	0.031	0.167	0.019	0.011	0.003	0.013	0.023	0.022	0.002	0.002	52900	64300	35%

PYTTCO, 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 PYTTCO, 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 AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTTCO, 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 PYTTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

**PYTTCO S.A. DE C.V.**  
DEPTO. DE CALIDAD  
CERTIFICADO

ING. JOSE ANGELO VILLARREAL  
GERENTE DE CALIDAD

CERTIFICA

*P.?*

F-LM-07a