



MAQUILACERO, S.A. DE C.V.
 AVE. ADOLFO LOPEZ MATEOS No. 1220
 SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.



No. **107371**

FACTURA No. **11383**
 DESTINO **Tultitlan, Estado de México**
 SPECIFICATION **WELDEN TUBING NON ALLOY STEEL**
 SUPPLIER

FECHA **14 de mayo de 2012**
 CLIENTE **Plesa Anahuac y Cias,**
S.A. de C.V.

S/No.	COLADA No.	COMPOSICION QUIMICA												
		C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	V	Nb (Cb)	Ti
1	123073	0,095	0,328	0,009	0,006	0,017	0,025	0,017	0,020	0,005	0,041	0,003	0,003	0,031
2	421400	0,112	0,541	0,015	0,012	0,013	0,021	0,017	0,017	0,001	0,047	0,002	0,004	0,002
3	421330	0,095	0,330	0,014	0,011	0,015	0,026	0,015	0,019	0,005	0,041	0,004	0,003	0,036
4	221083	0,093	0,323	0,014	0,014	0,009	0,028	0,021	0,023	0,003	0,033	0,003	0,001	0,030
5	121940	0,099	0,335	0,018	0,012	0,010	0,032	0,026	0,021	0,007	0,033	0,005	0,002	0,032

S/No.	DESCRIPCION	CANTIDAD No. OF TON	ASTM	COLADA No.	PRUEBAS AL PRODUCTO		
					L. ELASTICO (KSI)	R. TENSION (KSI)	% ELON.
1	PTR 1.5 x 1.5 C-14, 6.10 Mts.	7,240	A-500 Grado A	123073	39.610	50.123	36
2	PTR 1.5 x 1.5 C-11, 6.10 Mts.	6,700	A-500 Grado A	421400	37.741	49.872	39
3	PTR 1.5 x 1.5 C-12, 6.10 Mts.	5,800	A-500 Grado A	421330	37.704	49.882	37
4	PTR 1.5 x 1.5 C-09, 6.10 Mts.	6,150	A-500 Grado A	221083	39.612	48.773	39
5	PTR 2 x 2 C-11, 6.10 Mts.	7,000	A-500 Grado A	121940	36.601	49.024	37

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL DESCRITO SATISFACE
 LOS RESULTADOS DE PRUEBA.

CHIEF INSPECTOR: Felipe Méndez Ortiz

LA COMPOSICION QUIMICA COMO LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS AL PRODUCTO
 SON TRANSCRIPCION DE LOS CERTIFICADOS DEL PROVEEDOR DE ACERO.