



PROYECTO:

REF.: INSTALACION DE SISTEMA DE PARARRAYOS EN TORRES

PLANILLA DE SUMINISTROS DE BIENES Y SERVICIOS		N°.		1		
		SITIOS:				
		tipo	M			
		altura				
N°	MATERIALES - DESCRIPCION	UNID.	P.UNIT	CANT.	P.TOTAL	
1	Abrazadera de hierro de 2" para fijar soporte de pararrayos por el mástil.	Un				
2	Abrazadera de hierro para fijar por el mástil herraje soporte cable de bajada.	Un				
3	Adaptador para fijar punta captora por el caño soporte (aislados).	Un				
4	Aislador con Herraje para fijación de cable de bajada de pararrayos.	Un				
5	Aislador con herrajes para separar punta captora del caño soporte.	Un				
6	Bulonerías para fijar herraje de cable de bajada por el mástil.	Un				
7	Caño de Hierro Galvanizado de 2"x6m. para soporte de punta captora.	Un				
8	Caño de PVC rígido de 1 1/2" para protección mecánica de cable de bajada (3 m.).	Mts.				
9	Cartucho N°. 90 p/soldadura exotérmica de cable de bajada con la malla de tierra.	Un.				
10	Conductor de cobre desnudo de 50 mm <sup>2</sup> para bajada de pararrayos.	Mts.				
11	Conductor de cobre desnudo de 70 mm <sup>2</sup> para bajada de pararrayos.	Mts.				
12	Conductor de cobre desnudo de 95 mm <sup>2</sup> para bajada de pararrayos.	Mts.				
13	Conductor de cobre desnudo de 120 mm <sup>2</sup> para bajada de pararrayos.	Mts.				
14	Punta Captora de Pararrayos tipo FRANKLIN Modelo Blunt.	Un				
15	Terminal de cobre de 50 mm <sup>2</sup> .	Un				
16	Terminal de cobre de 70 mm <sup>2</sup> .	Un				
16	Terminal de cobre de 95 mm <sup>2</sup> .	Un				
17	Terminal de cobre de 120 mm <sup>2</sup> .	Un				
<b>TOTALES MATERIALES:</b>						
N°	DESCRIPCION - MANO DE OBRA	UNID.	P.UNIT	CANT.	P.TOTAL	
1	Ejecución de soldadura exotérmica de cable de bajada con tierra.	Un				
2	Interconexión de cable de bajada con el sistema de malla de tierra.	Un				
3	Montaje de caño 2" soporte para fijación de punta captora de pararrayo.	Un				
4	Montaje de conductor de bajada de pararrayo.	Mts.				
5	Montaje de punta captora de pararrayo.	Un				
6	Montaje de soporte para sujeción de cable de bajada de pararrayo	Un				
7	Transporte de Materiales y Herramientas a sitios de Obras:	Gl.				
<b>TOTALES MANO DE OBRAS:</b>						
<b>TOTAL DE MATERIAL Y MANO DE OBRAS</b>						

|

TOTAL PARARRAYOS