

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TORRES DE COMUNICACION

Fecha	12/11/2021
Ticket	196
Tecnico	

DATOS DE LA ZONA PENINSULAR

ZONA:	Carmen	TITULAR:	Alejandro Muñoz Ramirez		
SITIO:	Nuevo Progreso	UBICACION:	18.62213889,18.64416389		
REFERENCIA:	CIUDAD DEL CARMEN	TIPO:	Arriestrada	ALTURA:	36
SOLICITANTE:	Ing.Á Alejandro Muñoz Ramirez			FECHA:	11/12/2021
CELULAR:	9381047102	CORREO:	alejandro.munozr@cfe.mx	HORA:	09:29:52
DESCRIPCION	Trabajos terminados en REPETIDOR NUEVO PROGRESO				

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA MANTENIMIENTO DE TORRES

Descripcion	Cant	Precio	Precio Total
10 Inspeccion y diagnostico en sitio de las condiciones de la torre. Se debe entregar un reporte del estado y requerimientos de mantto	1	\$3,430.00	\$3,430.00

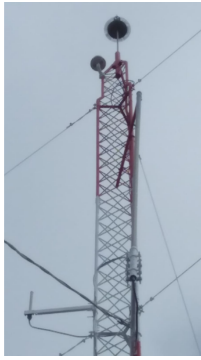


12 Instalacion o cambio de luces para torres arriestradas	2	\$2,842.00	\$5,684.00
---	---	------------	------------



14 Instalacion o cambio Antena en Torre arriestrada autosoportada o poste troncoconico	3	\$828.10	\$2,484.30
--	---	----------	------------





15 Instalacion o cambio de brazo o soporte de antena para torre arriostrada en el rango de 15 a 60 metros de altura	1	\$2,842.00	\$2,842.00
---	---	------------	------------



21 Instalar bajante para torre arriostrada autosoportada o poste troncoconico en el rango de 15 a 60 metros de altura	85	\$72.52	\$6,164.20
---	----	---------	------------



24 Mantenimiento de la tierra fisica del pararrayos para torres arriostrada	1	\$4,410.00	\$4,410.00
---	---	------------	------------



30 Mantenimiento del sistema pararrayos para torre arriostrada en el rango de 15 a 60 metros de altura	1	\$4,410.00	\$4,410.00
--	---	------------	------------

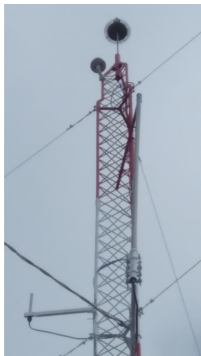




62 Cable Heliac 7/8 corrugado Descrito ANEXO D	55	\$416.50	\$22,907.50
--	----	----------	-------------



72 Kit de Pararrayo para Torre o Poste tipo Dipolo Corona con Electrodo y Accesorios de instalacion Incluye lo descrito en ANEXO D	1	\$9,751.00	\$9,751.00
--	---	------------	------------

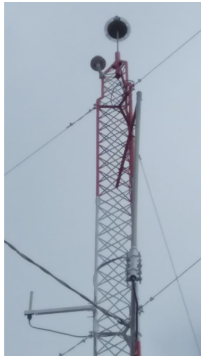


73 Lampara de Obstruccion Autonoma con Led Color Rojo con Panel Solar configurable con Luz Fija o Estroboscopica	2	\$2,793.00	\$5,586.00
--	---	------------	------------

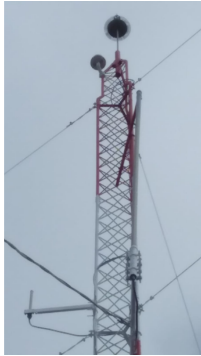


74 Mastil de aluminio natural de 2de diametro calibre 18 3 mt de altura.	2	\$656.60	\$1,313.20
--	---	----------	------------





91 Punta pararrayo tipo dipolo corona con angulo proteccion de 72	1	\$2,340.24	\$2,340.24
---	---	------------	------------



SUBTOTAL	\$71,322.44
IVA %	\$11,411.59
TOTAL	\$82,734.03

DESCRIPCION	
Observaciones	
Fecha	PERSONAL QUE RECIBE EL SERVICIO
Tecnico	Nombre
Telefono	Telefono