

SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TORRES DE COMUNICACION

Fecha	12/11/2021
Ticket	194
Tecnico	

DATOS DE LA ZONA PENINSULAR

ZONA:	Carmen	TITULAR:	Alejandro Muñoz Ramirez		
SITIO:	S.E. Palmar	UBICACION:	18.79285278,91.48971389		
REFERENCIA:	CIUDAD DEL CARMEN	TIPO:	Troncoconico	ALTURA:	40
SOLICITANTE:	Ing.Â Alejandro Muñoz Ramirez			FECHA:	11/12/2021
CELULAR:	9381047102	CORREO:	alejandro.munozr@cfe.mx	HORA:	09:07:24
DESCRIPCION	Trabajos terminados en S.E. PALMAR				

CATALOGO DE CONCEPTOS PARA MANTENIMIENTO DE TORRES

Descripcion	Cant	Precio	Precio Total
8 Desmontar antena para torre arriostrada autosoportada o poste troncoconico	1	\$730.10	\$730.10



9 Desmontar bajante para torre arriostrada autosoportada o poste troncoconico en el rango de 15 a 60 metros de altura	1	\$2,058.00	\$2,058.00
---	---	------------	------------



10 Inspeccion y diagnostico in 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
--	---	------------	------------





11 Instalacion o cambio de luces para poste troncoconico	1	\$2,842.00	\$2,842.00
--	---	------------	------------



14 Instalacion o cambio Antena en Torre arriostrada autosoportada o poste troncoconico	2	\$828.10	\$1,656.20
--	---	----------	------------



15 Instalacion o cambio de brazo o soporte de antena para torre arriostrada en el rango de 15 a 60 metros de altura	2	\$2,842.00	\$5,684.00
---	---	------------	------------



19 Instalacion o cambio de tornilleria para torre arriostrada en el rango de 15 a 60 metros de altura	48	\$142.10	\$6,820.80
---	----	----------	------------



21 Instalar bajante para torre arriostrada autosoportada o poste troncoconico en el rango de 15 a 60 metros de altura	75	\$72.52	\$5,439.00
---	----	---------	------------



23 Mantenimiento de la tierra física del pararrayos para poste troncoconico	1	\$4,410.00	\$4,410.00
---	---	------------	------------



29 Mantenimiento de sistema pararrayos para poste troncoconico	1	\$4,410.00	\$4,410.00
--	---	------------	------------



32 Peinado o fijacion de los bajantes de la escalerilla para poste troncoconico	40	\$417.48	\$16,699.20
---	----	----------	-------------

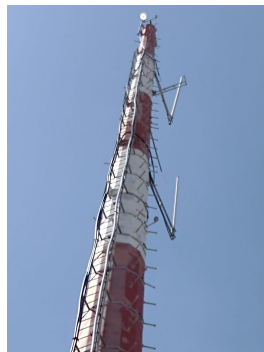




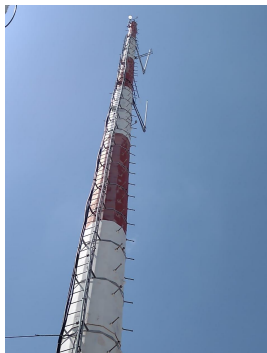
42 Sellado de Conectores incluye el suministro e instalacion de materiales descritos en ANEXO D	1	\$2,175.60	\$2,175.60
---	---	------------	------------



83 Paquete de 6 tornillos y tuercas de acero inoxidable 3/4x4 para ambientes corrosivos y zonas de alta humedad	13	\$784.00	\$10,192.00
---	----	----------	-------------



84 Paquete de 6 tornillos y tuercas de acero inoxidable 3/8x2 para ambientes corrosivos y zonas de alta humedad	45	\$78.40	\$3,528.00
---	----	---------	------------



SUBTOTAL	\$70,074.90
IVA %	\$11,211.98
TOTAL	\$81,286.88

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