

© 2018 AT&T Intellectual Property (para uso restringido). Todos los derechos reservados. Solo para su uso por los individuos autorizados o por los equipos designados dentro de las compañías de AT&T y no para su distribución general. AT&T y el logotipo de AT&T son marcas registradas de AT&T Intellectual Property S. LP.



# "Check List" de Obra Civil para recepción de Sitios Colo's / BTS's

CÓDIGO	PENDIENTE
VERSIÓN	2.0
FECHA DE EMISIÓN	PENDIENTE

## DATOS DEL SITIO / CONTRATISTA

ID del Sitio: CHHJP22311  
 Nombre del Sitio: ISLA CHITPE  
 Latitud: 31.7278040  
 Longitud: -106.5118000

Calle y Número: Arroyo del Indio Exl. 5743  
 Colonia: Alvaro OBREGON  
 Delig/Municipio: Juarez  
 Estado: Chihuahua

Fecha: 29/04/2021  
 Contratista: ATC  
 Referencia: ACEPTADO ✓

## "CHECK LIST" DE OBRA CIVIL

PARTIDAS	Aceptado	Corregir	Rechazado	No Aplica	OBSERVACIONES
<b>PRELIMINARES 3%</b>					
1.- Limpieza, despalme de área arrendada. 1%				/	
2.- Trazo, nivelación. 1%				/	
3.- Demoliciones, reubicaciones en caso de aplicar. 1%				/	
<b>CIMENTACIÓN 50%</b>					
<b>a) Rawland</b>					
1.- Excavación. 8%				/	
2.- Habilitado, armado de acero. 8%				/	
3.- Cimbrado. 3%				/	
4.- Colocación, nivelación de anclas. 3%				/	
5.- Colado de cimentación. 5%				/	
6.- Relleno y compactación de cimentación. 3%				/	
<b>b) Rooftop</b>					
1.- Escarificación para total de dados por tipo de Estructura. 8%				/	
2.- Habilitado, armado de acero. 8%				/	
3.- Cimbrado. 3%				/	
4.- Colocación, nivelación de anclas. 3%				/	
5.- Colado de cimentación. 8%				/	
<b>BASE DE EQUIPOS 5%</b>					
1.- Habilitado, armado de acero. 2%	/				
2.- Colado de Base de Equipos (Pulido y acabados). 2%	/				
3.- Bases Metálicas (Dimensiones, Nivelación, fijación). 1%	/				40M c/cal #6 x 4 13M Fijación
<b>ESTRUCTURA (TORRE) 25%</b>					
1.- Suministro de torre. 1%	/				
2.- Montaje de Torre. 8%	/				
3.- Soportes RF. 2%	/				
4.- Soportes MW. 2%	/				
5.- Instalación de Escalera Vertical. 2%	/				
6.- Instalación de escalera horizontal. 2%	/				
7.- Barras de tierras. 2%	/				
8.- Accesorios (Escalera de ascenso completa, Luces de obstrucción, Controlador de Luces, Pintura en Torre). 1%	/				
<b>ACOMETIDA ELECTRICA 20%</b>					
1.- Construcción de Nicho eléctrico. 3%	/				
2.- Instalación de Mufa, Base de medición y aterrizamiento. 2%	/				
3.- Instalación de Interruptor principal con fusibles. 1%	/				
4.- Instalación de tablero de distribución (Hime) abierto con Interruptores derivados. 2%	/				
5.- Instalación de Plug-In. 1%				/	
6.- Instalación de Doble tiro abierto. 1%				/	
7.- Instalación de Supresor de Picos encendido. 1%				/	
8.- Cableado de Interconexión entre Interruptores. 1%	/				
9.- Conexión de Energía. 3%	/				
9.1.- En mufa a red de CFE, Colocación de medidor CFE.	/				
9.2.- Energía Provisional.					
9.3.- Energía Provisional con Generador.					
10.- Registros y canalización de Alimentador. 1%	/				
11.- Instalación, cableado de tablero de distribución. 2%	/				
12.- Medición de voltajes (220 V) en interruptores derivados de tablero de distribución. 1%	/				
13.- Medición de voltaje (220 V) en interruptor principal. 1%	/				

H=36.00, Az=0°, 130°, 240°  
 H=33.50, Az=85.74°

Sitio con Energía

Energía Bifásica.

SISTEMA DE TIERRAS 15%					
1.-Excavación de cepas para cable de tierras. 5%	/				
2.-Colocación de Electrodo y Cable de tierras. 4%	/				
3.-Aterrizaje de barras de tierra. 4%	/				
4.-Medición del sistema de tierras. 2%	/				
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS 7%					
1.- Malla ciclónica, muro, porton. 3%	/				
2.- Limpieza. 2%	/				
3.- Protecciones, candados y juegos de llaves. 2%	/				2311
SHELTER					
1.- Estado físico general interior/exterior del Contenedor (Sin golpes o algún otro daño).				/	
2.- Configuración (Equipamiento) del Contenedor de acuerdo al proyecto del sitio.				/	
3.- Maestreado de Candados, Cilindro y Llaves.				/	
4.- Tablero de distribución correctamente instalado. (Conexión, Identificación)				/	
5.- Operación correcta de equipos y componentes.				/	
FIBRA OPTICA / NODO AGREGADOR					
1.- Equipos y trayectorias conforme a proyecto.	/				
2.- Mufas y/o Registros de llegada contruidos conforme a especificación.	/				
3.-Trayectorias subterráneas, visibles y remate a shelter contruidos conforme a especificación.	/				
4.- Escalerilla interior desde llegada de FO a posición en shelter propuesta.				/	
5.- Capacidad en planta de Fuerza y Fusibles para alimentación de Rack y equipos a instalar.				/	

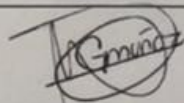
COMENTARIOS

\*SE RECEPCIONA SITIO SIN PENDIENTES.  
• Sitio con energía.

RESPONSABLES

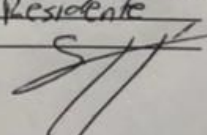
SUPERVISOR / COORDINADOR - CW AT&T

Nombre: Ing. Guillermo Muñoz M.  
Puesto: Coor-Sup Civil Work  
Celular: 55 4331-3957



29/04/2021

CONTRATISTA DE INSTALACIÓN

Nombre: Jorge Cisneros G.  
Puesto: Residente  
Celular: 

OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

Nombre: JOSE LUIS CORDEVA A.  
Puesto: SUPERVISOR ATC  
Celular: 614-115-8788

