



AT&T

PROVEEDOR:

Referencia:

ACEPTADO

SI

NO

CHECK LIST OBRA CIVIL

Coordenadas:

Latitud: 7.8.680950

Longitud: -100.574420

ID de Sitio: COPPIN 2209

Nombre de Sitio: PLACIO AMIENNO Acora

Calle y No.

Colonia:

Delg/Municipio:

Estado:

Juan Pablo II
Procedimiento Acora
Pachas Negras
(Cumbuco)

PARTIDAS

Aceptado

Corregir

Rechazado

No Aplica

OBSERVACIONES

PRELIMINARES 3%

- 1.- Limpieza, despalme de área arrendada. (Foto 1) 1%
- 2.- Trazo, nivelación (Foto 2) 1%
- 3.- Demoliciones, reubicaciones en caso de aplicar. (Foto 3) 1%

CIMENTACION 38%

- 1.- Excavación (Foto 4) 8%
- 2.- Habilitado, armado de acero. (Foto 5) 8%
- 3.- Cimbrao. (Foto 6) 3%
- 4.- Colocación, nivelación de anclas. (Foto 7) 3%
- 5.- Colado de cimentación. (Foto 8) 5%
- 6.- Relleno y compactación de cimentación (Foto 8a) 3%

- 1.- Escarificación para total de dados por tipo de Estructura (Foto 4a, ...) 8%
- 2.- Habilitado, armado de acero. (Foto 5a, 5b, 5c, 5d) 6%
- 3.- Cimbrao. (Foto 6a, ...) 3%
- 4.- Colocación, nivelación de anclas. (Foto 7a, ...) 3%
- 5.- Colado de cimentación. (Foto 8a, ...) 8%

BASE DE EQUIPOS 5%

- 1.- Habilitado, armado de acero. (Foto 9) 2%
- 2.- Colado de Base de Equipos (Pulido y acabados). (Foto 10a, 10b) 2%
- 3.- Bases Metálicas (Dimensiones, Nivelación, fijación). (Foto 11a, 11b, 11c) 1%

ESTRUCTURA (TORRE) 20%

- 1.- Suministro de torre. (Foto 12) 1%
- 2.- Montaje de Torre. (Foto 13) 8%
- 3.- Soportes RF. (Foto 14a, 14b, 14c) 2%
- 4.- Soportes MW. (Foto 15a, 15b) 2%
- 5.- Instalación de Escalerilla Vertical. (Foto 16) 2%
- 6.- Instalación de escalerilla horizontal. (Foto 17) 2%
- 7.- Barras de tierras. (Foto 18a, 18b, 18c) 2%
- 8.- Accesorios (Escalera de ascenso completa, Luces de obstrucción, Controlador de Luces, Pintura en Torre) (Foto 19a, 19b, 19c, 19d) 1%

ACOMETIDA ELECTRICA 20%

- 1.- Construcción de Nicho eléctrico (Foto 20) 3%
- 2.- Instalación de Mufa, Base de medición y aterrizamiento. (Foto 21a, 21b) 2%
- 3.- Instalación de Interruptor principal con fusibles. (Foto 22) 1%
- 4.- Instalación de tablero de distribución (Himel) abierto con Interruptores derivados. (Foto 23) 2%
- 5.- Instalación de Plug-in. (Foto 24) 1%
- 6.- Instalación de Doble tiro abierto. (Foto 25) 1%
- 7.- Instalación de Supresor de Picos encendido. (Foto 26) 1%

350°, 140°, 240° a 360°
62.57° a 68°

METOD. A.P. V.2.0

2/28
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y PROPIEDAD DE IUSACELL

05/01/2016

Mayra Esguerra
Supervisor de MT
[Signature]

Juan Carlos Hgo
[Signature]

Alan E. Gonzalez Garcia
[Signature]



AT&T

PROVEEDOR: ATC
Referencia: 0375ACEPTADO ☒ SI ☐ NO

CHECK LIST OBRA CIVIL

Coordenadas:

Latitud: 23.6066750Longitud: -100.5341420ID de Sitio: CDPIN 2269Nombre de Sitio: FABR. ACORAS

Calle y No.

Colonia:

Delg/Municipio:

Estado:

Juan Pablo II
Fraccionamiento Acoras
Piedras Negras
Coahuila

PARTIDAS		Acceptado	Corregir	Rechazado	No Aplica	OBSERVACIONES
SISTEMA DE TIERRAS 15%						
8.-Cableado de interconexión entre interruptores. (Foto 27) 1%		<input checked="" type="checkbox"/>				
9.-Conexión de Energía (Foto 28) 3%	9.1. En mufa a red de CFE, Colocación de medidor CFE Provisional					
	9.2.- Energía					
	9.3.- Energía Provisional con Generador					pendiente por energía
10.-Registros y canalización de Alimentador. (Foto 29) 1%		<input checked="" type="checkbox"/>				
11.-Instalación, cableado de tablero de distribución. (Foto 30) 2%		<input checked="" type="checkbox"/>				
12.-Medición de voltajes (220 V) en interruptores derivados de tablero de distribución. (Foto 31) 1%						
13.-Medición de voltaje (220 V) en interruptor principal. (Foto 32) 1%						pendiente por energía
SISTEMA DE TIERRAS 15%						
1.-Excavación de cepas para cable de tierras. (Foto 33a, 33b, 33c) 5%		<input checked="" type="checkbox"/>				
2.-Colocación de Electrodo y Cable de tierras. (Foto 34a, 34b) 4%		<input checked="" type="checkbox"/>				
3.-Aterrizaje de barras de tierra. (Foto 35a, 35b) 4%		<input checked="" type="checkbox"/>				
4.-Medición del sistema de tierras. (Foto 36) 2%		<input checked="" type="checkbox"/>				0.0000
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS 7%						
1.-Malla ciclónica, muro, porton. (Foto 37) 3%		<input checked="" type="checkbox"/>				
2.-Limpieza. (Foto 38) 2%		<input checked="" type="checkbox"/>				
3.-Protecciones, candados y juegos de llaves. (Foto 39) 2%		<input checked="" type="checkbox"/>				(209,0000)
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.		<input checked="" type="checkbox"/>				
2.-Mufas y/o Registros de llegada construidos conforme a especificación.		<input checked="" type="checkbox"/>				
3.-Trayectorias subterráneas, visibles y remate a shelter construidos conforme a especificación.		<input checked="" type="checkbox"/>				
4.-Escalera 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: <u>Se acepta sitio sin pendientes.</u>						

METOD. A.P. V.2.0

3/28
INFORMACIÓN CONFIDENCIAL Y PROPIEDAD DE IUSACELL

05/01/2016

Mayra Esquina
Supervisor en ATTJuan Carlos Hgo
Contratista ATCAlan E. Gonzalez Garcia



PROVEEDOR: ATC
Referencia: SP

ACEPTADO ☒ SI ☐ NO

CHECK LIST OBRA CIVIL

Coordenadas:
Latitud: 18.6862950
Longitud: -100.5741420
ID de Sitio: COPTIN 2209
Nombre de Sitio: FRAC: ADOLOS
Calle y No.: Juan Pablo II
Colonia: Fraccionamiento Acoros
Delg/Municipio: Piedra Negra
Estado: Veracruz

PARTIDAS				OBSERVACIONES
Acceptado	Corregir	Rechazado	No Aplica	

SUPERVISOR / COORDINADOR - CW ATT

Nombre: Alvaro Esquivel
Puesto: Supervisor CW ATT
Celular: [Signature]

Nombre: Juan Carlos
Puesto: Contratista ATC
Celular: [Signature]

PROVEEDOR

Nombre CIA: American tower
Nombre: Alan Enrique Gonzalez Garcia
Puesto: SUPERVISOR EXTERNO ATC
Celular: [Signature]

OPERACIONES Y MANTENIMIENTO

Nombre: _____
Puesto: _____
Celular: _____