

Descripción de la Obra: "Construcción de Parque Santa Cecilia en el Municipio de Totolapa (1era. Etapa)  
Ubicación: Totolapa, Chiapas.

**LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONCURSAN SE LLEVA A CABO  
BASÁNDOSE EN LA SIGUIENTE RELACIÓN DE PLANOS Y/O CROQUIS:**

No.	No. de planos o dibujos	Descripción
1	PC-01	PLANTA DE CONJUNTO
2	AC-01	ACABADOS
3	JAR-01	JARDINERÍA
4	SYL-01	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES PLANTA ARQUITECTÓNICA
5	SYL-02	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES PLANTA DE TECHOS
6	SYL-03	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES FACHADA Y CORTES
7	SYL-04	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES CANCELERÍA Y MAMPARAS
8	SYL-05	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES DETALLES DE CANCELERÍA Y MAMPARAS
9	SYL-06	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES ACABADOS DE MUROS
10	SYL-07	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES ACABADOS DE PISOS
11	SYL-08	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES ACABADOS DE PLAFÓN
12	SYL-09	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES ACABADOS DE TECHO
13	AJ-01	ÁREA DE JUEGOS Y EJERCITADORES DETALLES GENERALES
14	EST-01	CIMENTACIÓN CAFETERÍA
15	EST-02	ESTRUCTURAL CAFETERÍA
16	EST-03	FACHADA Y CORTES
17	ECT-01	ESTRUCTURAL CORTES TRANSVERSALES
18	IEC-01	INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE CONJUNTO

Descripción de la Obra: "Construcción de Parque Santa Cecilia en el Municipio de Totolapa (1era. Etapa)  
Ubicación: Totolapa, Chiapas.

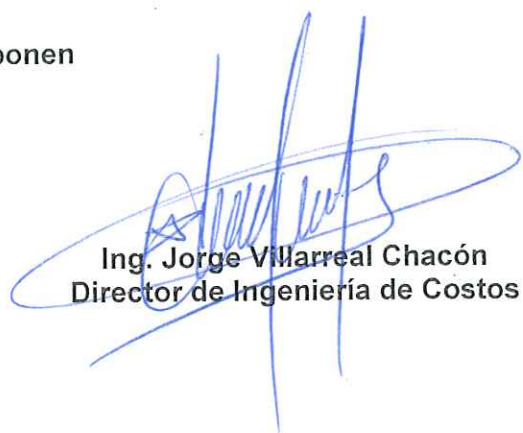
No.	No. de planos o dibujos	Descripción
19	IE-01	CAFETERÍA Y CASETA INSTALACIÓN ELÉCTRICA
20	ISC-01	INSTALACIÓN SANITARIA PLANTA DE CONJUNTO
21	IH-01	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES INSTALACIÓN HIDRÁULICA
22	IH-02	INSTALACIÓN HIDRÁULICA PLANTA DE TECHOS
23	IS-01	SANITARIOS Y LOCALES COMERCIALES INSTALACIÓN SANITARIA

Los licitantes deberán de acudir al domicilio de la convocante a recoger los planos que integran el presente anexo, a fin de integrarlos dentro de su propuesta técnica "El Contratista" acepta consultar cualquier duda en la interpretación de los planos y/o dibujos con el Supervisor de "LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS", así como acatar las resoluciones tomadas respecto a estos planos, por el mismo Supervisor.

Proponen



Arq. Ana Catalina Cruz Cruz  
Directora de Proyectos



Ing. Jorge Villarreal Chacón  
Director de Ingeniería de Costos



Descripción de la Obra: **"Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"**

Ubicación: **Totolapa, Chiapas.**

"El Licitante" para ejecutar los conceptos o partidas que a continuación se señalan deberá ajustarse a las siguientes:

**Especificaciones Generales.**

**Motivo de la obra:** La Construcción del Parque Santa Cecilia obedece a la atención de las necesidades de los pobladores del municipio de Totolapa, en apego al a lo establecido en el Plan Estatal de Desarrollo del Estado de Chiapas; desarrollar los espacios públicos para la convivencia social y brindarle a la población un espacio para la convivencia en masa apta para la interacción social y la sana convivencia entre los pobladores, y a su vez darle identidad al municipio.

**Especificaciones:**

- 1.- Ubicación de los trabajos: **totolapa, Chiapas.**
- 2.- **Especificaciones Generales:**
  - 2.1.- **"El Contratista"** se obliga a proporcionar por su cuenta, el mantenimiento oportuno y adecuado a sus unidades vehiculares para disponer del trabajo cuando **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** lo requiera durante los días de vigencia del contrato.
  - 2.2.- Los combustibles, lubricantes, mantenimiento, refacciones, accesorios y herramientas necesarias para su operación, serán por cuenta de **"El Contratista"**
  - 2.3.- **"El Contratista"** se obliga a realizar los trabajos con el equipo especificado en el Anexo **"E-1"** y ejecutará todas las labores inherentes a su especialidad y a su cargo aplicando las mejores técnicas
  - 2.4.- **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** a través de sus representantes que para tal efecto designe, tendrá facultad de vigilar y Supervisar en cualquier momento los trabajos que se realicen conforme a lo pactado con el Contrato y las órdenes de trabajo.
  - 2.5.- En el ejercicio de tales actividades, la persona o entidad que en su caso designe **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"**, tendrá todas las facultades de decisión y representación correspondiente, frente al representante de **"El Contratista"**.
  - 2.6.- **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** podrá rechazar el uso de cualquier unidad vehicular que no reúna las condiciones indispensables para la realización de un trabajo seguro, eficiente y satisfactorio, en cualquier tiempo durante la vigencia de este contrato, y **"El Contratista"** se obliga a contar con los relevos necesarios para sustituir en forma inmediata al equipo o personal rechazado.





Descripción de la Obra: **"Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"**

Ubicación: **Totolapa, Chiapas.**

- 2.7.- **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** expedirá al **"El Contratista"** de acuerdo con sus necesidades y por conducto de sus representantes, los permisos y fichas de trabajo para que efectúe el trabajo correspondiente y en dichos permisos se describirán las actividades a efectuar y la fecha de realización.
- 2.8.- Durante la vigencia de este Contrato, **"El Contratista"** está obligado a mantener a un residente fijo durante el período en el centro de trabajo, aceptado por **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** el cual estará autorizado para resolver cualquier tipo de problema técnico y administrativo ante el personal que **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** designe.
- 2.9.- Si a juicio de **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** cualquier representante de **"El Contratista"** no desempeña sus funciones a satisfacción de **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** este solicitará por escrito a **"El Contratista"** que se corrijan las anomalías en que haya incurrido su representante y en el caso de que dichas anomalías no sean corregidas a satisfacción de **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"**, **"El Contratista"** se obliga a cambiar su representante por otro que sea aceptable para **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"**.
- 2.10.- **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** validará, vigilará y supervisará todos y cada uno de los actos que deba realizar **"El Contratista"** en los términos del contrato por conducto de su o sus representantes.
- 2.11.- Será obligación de **"El Contratista"** notificar al representante de **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** cualquier modificación o alteración de los trabajos, que a su juicio deban hacerse para que sea autorizado por el residente; con esto se aclara que por ningún motivo deberá alterarse o modificarse los trabajos sin la autorización de **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"**.
- 2.12.- **"El Contratista"** deberá sujetarse a las normas de seguridad que **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** tenga establecidas los contratistas, así como a todas las disposiciones reglamentarias aplicables de la Secretaría de Protección Civil.
- 2.13.- **"El Contratista"** se obliga a contar con el personal de supervisión debidamente capacitado y con el número adecuado para asegurar una operación eficiente. Dicho personal deberá contar con un vehículo ligero, **"El Contratista"** utilizará al personal técnico especializado necesario en el desarrollo de las actividades.
- 2.14.- **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** cuantificará conjuntamente los números generadores mensuales con, **"El Contratista"**.
- 2.15.- **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** entregará el formato de estimaciones al Contratista y posteriormente **"El Contratista"** entregará a la **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** las estimaciones generadas para su trámite correspondiente.



Descripción de la Obra: **"Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"**

Ubicación: **Totolapa, Chiapas.**

- 2.16.- En la integración de los análisis de los precios unitarios, los materiales que se usen podrán ser permanentes o temporales, los primeros son los que se incorporan y forman parte de la obra; los segundos son los que se utilizan en forma auxiliar y no pasan a formar parte integrante de la obra. En este último caso **"El Licitante"** deberá considerar el costo en proporción a su uso.
- 2.17.- En la integración de los análisis de los precios unitarios **"El Licitante"** deberá considerar el uso de equipo de seguridad necesario para la ejecución de los trabajos, como un porcentaje de la mano de obra en el rubro de **"Equipo de Seguridad"**.
- 2.18.- En la integración de los análisis de los precios unitarios **"El Licitante"** deberá considerar el uso de herramienta manual necesaria para la ejecución de los trabajos, como un porcentaje de la mano de obra en el rubro de **"Herramienta Menor"**.
- 2.19.- **"El Contratista"** colocará su caseta de campo en el lugar que le indique el representante de **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"**, con un letrero que indique su razón social.
- 2.20.- **"El Contratista"** recibirá el área de trabajo en las condiciones presentes lo que se constatará en la visita al sitio.
- 2.21.- **"El Contratista"** acarreará al lugar de la obra los materiales y equipos de construcción propios de la obra que el representante de **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"** aprobará o rechazará previamente si no cumplen con las especificaciones generales y/o particulares de estas base, además se tomarán todas las precauciones necesarias para proteger de la intemperie o maltrato todos los materiales que puedan ser afectados durante su transporte, instalación o almacenamiento, ya que de no seguir estas indicaciones, todos los daños causados a los mismos serán con cargo a **"El Contratista"**.
- 2.22.- Ejecución de la obra: cualquier trabajo a ejecutarse debe ser perfectamente comprendido por **"El Contratista"** puesto que la información que proporcione **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"**, será lo más explícita posible, en caso contrario **"El Contratista"** tiene el deber de solicitar la aclaración por escrito a través del supervisor.
- 2.23.- **"El Contratista"** deberá colocar al inicio de la obra, un letrero indicando el nombre y logotipo **"LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS"**, razón social del Contratista, descripción de la obra, número de contrato y vigencia del mismo; este deberá permanecer durante toda la duración de la obra.
- 2.24.- Todos los materiales que suministra **"El Contratista"**, deberán ser nuevos y contar con los documentos que garanticen la calidad y especificaciones requeridas y deberán mostrar estos documentos a la supervisión para su aprobación, el manejo y la instalación estarán de acuerdo a las especificaciones y recomendaciones del fabricante.





Descripción de la Obra: **"Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"**

Ubicación: **Totolapa, Chiapas.**

- 2.25.- "El Contratista" tendrá la responsabilidad de colocar los señalamientos de seguridad necesarios durante la realización de los trabajos.
- 2.26.- "El Licitante" deberá considerar en su análisis de precios, además de lo descrito, todas las actividades, materiales, mano de obra y equipo necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.
- 2.27.- El Equipo de seguridad mínimo para la ejecución de los trabajos, será el siguiente: señalamientos de seguridad como cintas barricadas, señales de advertencia, conos, letreros, arnés con cable de vida, cinturón de seguridad, mascarilla contra polvos y vapores y Equipo de Protección Personal Básico (casco, lentes de seguridad, guantes de carnaza, ropa de algodón 100 % (overol), calzado de seguridad, protectores auditivos), y/o cualquier otra que considere necesario utilizar de acuerdo al tipo de trabajo a ejecutar y botiquín de primeros auxilios.
- 2.28.- La Herramienta manual mínima para la ejecución de los trabajos, será la siguiente:

La herramienta manual mínima que deberá considerar "El licitante" para la ejecución de los trabajos, será la siguiente:	
"Herramienta Manual"	
1	Cinta métrica de acero o de lona
2	Desarmador de todo tipo
3	Desatornillador industrial portátil (inalámbrico)
4	Espátulas, piquetas, cepillo de alambre
5	Escobas para barrer
6	Cepillo de cerda
7	Espátula
8	Flexómetro
9	Palas
10	Carretilla
11	Machete
12	Marro
13	Pico para demolición
14	Cuchara de Albañil
15	Lima redonda
16	Taladro Eléctrico
17	Arco con segueta
18	Martillo
19	Cizalla
20	Pinzas



Descripción de la Obra: **"Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"**

Ubicación: **Totolapa, Chiapas.**

21	Escaleras de aluminio
22	Contatubo
23	Cinzel
24	Soplete para fontanería
25	Dobladora de tubo
26	Megger

- 2.29.- Los materiales de utilización temporal que deberá considerar **"El Licitante"** para la ejecución de los trabajos, será el siguiente: madera, lonas y estopa, así como cualquier material que no vaya a permanecer o quedar fijo en la obra.
- 2.30.- **"El Contratista"**, deberá de clasificar y retirar los residuos sólidos urbanos generados por su personal.
- 2.31.- **"El Contratista"**, deberá de considerar la instalación de su almacén y oficinas de campo, bajo las condiciones óptimas de seguridad e higiene.

**Proponen**

  
**Arq. Ana Catalina Cruz Cruz**  
Director de Proyectos

  
**Ing. Jorge Villarreal Chacón**  
Director de Ingeniería de Costos



A n e x o "E".  
Maquinaria y equipo de construcción mínimo que  
Proporcionará la Secretaría de Obras Públicas  
Fecha: Octubre de 2020  
Hoja No. 1 de 1

Descripción de la Obra: "Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"

Ubicación: Totolapa, Chiapas.

**Relación de maquinaria y equipo de construcción que proporcionará la Secretaría de Obras Públicas**

Partida	Unidad	Cantidad	Descripción y características de los equipos
			LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS NO PROPORCIONARÁ MAQUINARIA Y EQUIPO

Proponen

  
Arq. Ana Catalina Cruz Cruz  
Director de Proyectos

  
Ing. Jorge Villarreal Chacón  
Director de Ingeniería de Costos





Descripción de la Obra: "Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"

Ubicación: Totolapa, Chiapas.

**Maquinaria y equipo de construcción mínimo que  
proporcionará el contratista.**

Partida	Unidad	Cantidad	Descripción y características de los equipos
1	EQUIPO	1.00	NIVEL FIJO DE TROPOGRAFIA
2	EQUIPO	1.00	TRANSITO DE 1'
3	EQUIPO	1.00	SOLDADORA ARCO ELECTRICO 300 AMPS
4	EQUIPO	1.00	TRACTOR DE ORUGAS D8 T DE 305 HP EQUIPARADOS CON HOJA RECTA Y SIN ESCARIFICADOR
5	EQUIPO	1.00	TRACTOR DE ORUGAS D7R DE 230 HP EQUIPARADOS CON HOJA RECTA Y SIN ESCARIFICADOR.
6	EQUIPO	1.00	TRACTOR DE ORUGAS D6R DE 165 HP EQUIPARADOS CON HOJA RECTA Y SIN ESCARIFICADOR
7	EQUIPO	1.00	COMPACTADOR DE SUELOS DE TAMBOR LISO VIBRATORIO CA301D DE 152 HP Y 2.13 M DE ANCHO DE TAMBOR
8	EQUIPO	1.00	RODILLO VIBRATORIO SENCILLO PR-8 DE 8 HP, ANCHO 0.66 M.
9	EQUIPO	1.00	MOTOCONFORMADORA 120H DE 140 HP
10	EQUIPO	1.00	CAMION PIPA DE 8000 LTS
11	EQUIPO	1.00	REVOLVEDORA CLASICA 1 SACO DE 9.5 HP
12	EQUIPO	1.00	VIBRADOR DE COMUSTION DE 6.5 HP
13	EQUIPO	1.00	GRUA HIDRAULICA HIAB. 45/AW
14	EQUIPO	1.00	VIBRADOR DE 6.5 HP
15	EQUIPO	1.00	RETROEXCAVADORA 416C DE 75 HP DE OPERACIÓN, CAPACIDAD DE CUCHARON 1.00 YD3

Nota: La presente lista es enunciativa más No limitativa, el Contratista proporcionará todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

Proponen

Arq. Ana Catalina Cruz Cruz  
Director de Proyectos

Ing. Jorge Villarreal Chacón  
Director de Ingeniería de Costos



Anexo "F".

Material y equipo de instalación permanente que proporcionará  
la Secretaría de Obras Públicas

Fecha: Octubre de 2020

Hoja No. 1 de 1

Descripción de la Obra: "Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"

Ubicación: Totolapa, Chiapas.

## MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE PROPORCIONARÁ LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Partida	Unidad	Cantidad	Descripción y características de los equipos
			LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS NO PROPORCIONARÁ NINGÚN MATERIAL O EQUIPO

Proponen

  
Arq. Ana Catalina Cruz Cruz  
Director de Proyectos

  
Ing. Jorge Villarreal Chacón  
Director de Ingeniería de Costos



Anexo "F-1".  
Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el  
contratista  
Fecha: Octubre de 2020  
Hoja No. 1 de 4

Descripción de la Obra: "Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"

Ubicación: Totolapa, Chiapas.

**MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE  
PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA**

Nota: La presente lista es enunciativa más no limitativa, el Contratista proporcionará todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

NO.	MATERIALES	UNIDAD
1.	CEMENTO GRIS NORMAL	TON
2.	CALHIDRA	TON
3.	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO DE 3.5 VG Rojo Fibra Vidrio granulado 3.5 mm	M2
4.	GRAVA TRITURADA 3/4"	M3
5.	ARENA DE RIO	M3
6.	PIEDRA BRAZA	M3
7.	MATERIAL DE BANCO	M3
8.	TABIQUE ROJO COMUN	PZA
9.	LOSETA INTERCERAMIC MOD. AUSTRALIA 31.5x31.5	M2
10.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG
11.	ALAMBRON	KG
12.	ALAMBRE DE AMARRE	KG
13.	MALLA-LAC 6-6/10-10.	M2
14.	CLAVO DE 2 A 4" (Para cimbra)	KG





Anexo "F-1".  
Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el  
contratista  
Fecha: Octubre de 2020  
Hoja No. 2 de 4

Descripción de la Obra: "Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"

Ubicación: Totolapa, Chiapas.

15.	CIMBRAPLAY DE PINO 16 MM	M2.
16.	DUELA DE 1"X4"X8".	P.T
17.	BARROTE PINO DE 3A. 2"X 4"X2.50 MTS	P.T
18.	BARROTE PINO DE 3A. 1 1/2X 4"X2.50 MTS.	P.T
19.	POLIN PINO DE 3A. 3 1/2"X3 1/2"X 8.25	P.T
20.	TABLA DE PINO DE 3a. 3/4"X12"X2.5m	P.T
21.	SELLADOR VINILICO 5X1 COMEX	LT
22.	IMPERMB FESTER-GRAL	KG
23.	COLADERA TIPO HELVEX No.24	PZA
24.	AGUA	M3
25.	TUBO DE COBRE "L" DIAMETRO 32 MM	ML
26.	TUBO SANITARIO PVC 102 MM DE DIAMETRO	ML
27.	WC TANQUE BAJO MARCA LAMOSA	PZA
28.	FREGADERO METALICO DE 90X45 CM C/ESCURRIDERO LADO DERECHO	PZA
29.	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 50 MM. DE DIAMETRO.	ML
30.	CABLE VINAV. XXI THW-LS/THHW-LS CAL.10	M
31.	CABLE VINAN XXI THW-LS/THHW-LS CAL.12	M
32.	BASE DE MED. TRIF B-100.	PZA
33.	BASES	PZA



Anexo "F-1".  
Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el  
contratista

Fecha: Octubre de 2020  
Hoja No. 3 de 4

Descripción de la Obra: "Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"

Ubicación: Totolapa, Chiapas.

34.	DIESEL	LT
35.	BASE PREFABRICADA CON SECCION DE 50 X 35	PZA
36.	BRAZO METALICO	PZA
37.	LUMINARIA SOLAR LED DE 50 WATTS, 12 VOLT	PZA
38.	POSTE DE FIERRO CED-40 CIRCULAR DE 6 MET	PZA
39.	CRISTAL TEMPLADO DE 9MM	M2
40.	MAMPARA PREFABRICADA SANILOCK MOD 4210	M2
41.	ADOPASTO GRIS TIPO GATO 30x40x8 cm	PZA
42.	EJERCITADOR MOD. EA700-TUB PLAY CLUB	PZA
43.	EJERCITADOR MOD. E12ELI-TUB	PZA
44.	EJERCITADOR MOD. E27TON-TUB	PZA
45.	EJERCITADOR MOD. E26CAB-TUB PLAY CLUB	PZA
46.	EJERCITADOR MOD. E23REMO MCA. PLAY CLUB	PZA
47.	EJERCITADOR MOD. E22AB-TUB MCA. PLAY CLU	PZA
48.	MODULO DE JUEGOS MOD. 3CG135 PLAY CLUB	PZA
49.	MODULO DE JUEGO INFANTIL MOD. 4CG185 PLA	PZA
50.	MOD. DE JUEGO INFANTIL MOD. 4RES105	PZA
51.	PLEC SC 18W	PZA
52.	ARBOTANTE 6.8 W	PZA



Anexo "F-1".  
Material y equipo de instalación permanente que proporcionará el  
contratista  
Fecha: Octubre de 2020  
Hoja No. 4 de 4

Descripción de la Obra: "Parque Santa Cecilia en la cabecera Municipal de Totolapa (Construcción de la primera etapa)"

Ubicación: Totolapa, Chiapas.

53.	LED EMPOTRAR 3W	PZA
54.	LED PISO 18W	PZA
55.	SERSON LEVITON MOW360	PZA
56.	CABLE 1+1 AEREO	M

Proponen

  
Arq. Ana Catalina Cruz Cruz  
Director de Proyectos

  
Ing. Jorge Villarreal Chacón  
Director de Ingeniería de Costos