



# San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS SUBDIRECCIÓN DE LICITACIONES

### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

QUE SE ELABORA CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ, ASÍ COMO LOS ARTÍCULOS 29 Y 30 DE SU REGLAMENTO.

**1. LUGAR Y FECHA:**

En la ciudad de **San Luis Potosí, S.L.P.**, siendo las **13:30 horas** del **jueves, 1 de diciembre de 2022**, se reunieron en la **Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas, de este H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**, cita en Boulevard Salvador Nava Martínez No. 1580, Col. Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78380, las personas físicas, morales, servidores públicos y representantes cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta. Se da cuenta que los licitantes presentes en este acto son los que se registran al pie del presente documento, indicando empresa, nombre del representante en este acto, firma, teléfono y correo electrónico.

**2. MOTIVO: REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE AL PROCEDIMIENTO:**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, NÚMERO:  
**LO-EST-245800030-76-2022**

Objeto del procedimiento:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
“CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ”	EL SAUCITO

**3. FECHA DE VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.**

De conformidad con lo señalado en el Artículo 60 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de San Luis Potosí, y en los Artículos 29 y 30 del Reglamento, la Visita al Sitio de los Trabajos se llevó a cabo el día **martes, 29 de noviembre del 2022, en punto de las 10:00 horas.**

**4. ACLARACIONES DEL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**

El H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, S.L.P., por conducto de la Subdirección de Licitaciones, hace del conocimiento a los licitantes, las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria y sus anexos.





# San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

## 4.1. ASPECTOS LEGALES

- 4.1.1. El Acto de Presentación y Apertura de Propuestas se llevará a cabo el **martes, 13 de diciembre de 2022**, en punto de las **10:30 horas** en la **“Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas de este H. Ayuntamiento de San Luis Potosí”**, Ubicado en la Unidad Administrativa Municipal, dirección: Salvador Nava Martínez No. 1580, Colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78380.
- 4.1.2. Se hace la aclaración que las propuestas deberán ser de manera **presencial**, toda vez que en la plataforma **Compranet Estatal** no se encuentra habilitado para subir propuestas en forma electrónica.
- 4.1.3. Se hace la aclaración que toda la documentación técnica, económica y distinta a la proposición, deberá estar dirigida al **LIC. JOSÉ NAZARIO PINEDA OSORIO** como **DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**.
- 4.1.4. Se hace la aclaración que respecto al **REUC** (Registro Estatal Único de Contratistas), éste deberá encontrarse vigente al momento de presentar las propuestas.
- 4.1.5. Se hace la aclaración que con respecto a la propuesta deberá de ser **Foliada de manera continua**, iniciando con la Parte Técnica, Documento T-1 y terminando con la Documentación Distinta a la proporción, Documento D-33, y se recomienda omitir en lo posible el uso de grapas en la integración de su propuesta.
- 4.1.6. Se hace la aclaración que deberá de integrar dentro de su propuesta en el Documento D-28 Documentación que acredita la existencia legal... Deberá de anexar la **Cedula de Identificación Fiscal actualizada, Opinión de cumplimiento de obligaciones positiva ante el SAT vigente, Opinión de cumplimiento positiva ante el IMSS vigente y Opinión de cumplimiento positiva ante el Infonavit vigente.**
- 4.1.7. Se solicita a los Invitados que se considere para el análisis de su propuesta, adicional a las Fianzas de anticipo, cumplimiento y vicios ocultos, el cargo por un seguro de Responsabilidad Civil, el cual se deberá de considerar por un 10% del monto total del contrato, la cual deberá ser expedida por una compañía legalmente autorizada, destinada a cubrir daños que sean causados en la ejecución de la obra y estará vigente hasta la total recepción de la misma, Dicho seguro para el caso del adjudicado, deberá de ser presentado dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del Fallo. Lo anterior no exime al contratista de su responsabilidad para responder por los daños que puedan ser causados a este H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, sus bienes, a terceras personas y/o bienes de terceras personas, ya que dicha responsabilidad prevalecerá independientemente de que el contratista responsable civil cuente con un seguro para hacer frente a las contingencias que llegaran a presentarse en el periodo de la obra. En el supuesto de que en







# San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

el o los lugares donde se ejecutarán los trabajos soliciten alguna fianza, el contratista absorberá los gastos que ocasionen la expedición de la misma y deberán considerarlo en sus costos Indirectos.

## 4.2. ASPECTOS TECNICOS

- 4.2.1. Conforme a lo establecido en el Artículo 202, párrafo tercero y cuarto del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de San Luis Potosí, los Cargos Adicionales del 5 y 2 al millar, que conforman el precio unitario, deberán ser afectados después de la utilidad, afectados al Costo Directo..
- 4.2.2. El plazo de ejecución es de **354 (trescientos cincuenta y cuatro)** días naturales por lo que los licitantes deberán de apegar a lo establecido para cumplir en tiempo y forma con la fecha para la entrega de los Proyectos.
- 4.2.3. Se hace la aclaración que para este procedimiento se otorga el **30%**, de anticipo para este Contrato, de acuerdo con lo especificado en las bases de Licitación.
- 4.2.4. Se hace la aclaración que para la integración del análisis del Factor de Salario Real (**FASAR**), éste se deberá considerar la **Unidad de Medida y actualización (UMA)** vigente al 2022 dentro de su análisis.
- 4.2.5. Se informa a los licitantes que deberá de considerar dentro de la integración de su propuesta los precios de los insumos, rendimientos y costos horarios que integran los precios unitarios del catálogo de conceptos deberán ser acordes a los vigentes en el mercado, ya que los precios insolventes serán motivo para desechar la propuesta.
- 4.2.6. Se hace la Aclaración que deberá de considerar dentro de los indirectos el cargo por el laboratorio de Materiales.
- 4.2.7. Se Informa a los Licitantes que se hace entrega de nuevo Catálogo de Conceptos, debiendo considerar los cambios ahí asentados, de no ser así, se Desechará la propuesta.
- 4.2.8. Se informa a los Licitantes que se hace entrega de planos para la integración de su propuesta.
- 4.2.9. Se hace entrega de los siguientes Anexos, para que se consideren dentro de la elaboración de su propuesta:
  - 4.2.9.1. Anexo 2.- Equipo mínimo requerido
  - 4.2.9.2. Anexo 3.- Formato de Carta compromiso de materiales
  - 4.2.9.3. Anexo 4.- Materiales que deben contar con la carta compromiso de suministros





# San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

## 4.2.9.4. Anexo 5.- Señalamiento mínimo requerido

4.2.10. Se informa a los participantes que el Anexo 1 requerido en las bases de licitación 4.2.11. listado de insumos... inciso A) FORMATO 10-A.- de los materiales y equipo de instalación permanente... corresponde a las especificaciones Generales y particulares, entregadas dentro de las bases de licitación como Documentos Adicionales archivo de nombre **ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES.pdf**

4.2.11. Se informa a los participantes que en atención a las Bases de licitación 8.- EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPUESTAS. 8.3 mecanismo de evaluación. 1.- PROPUESTA TÉCNICA. A.- CALIDAD DE LA OBRA. 1) Materiales. 1.2. Forma de evaluación... **Para la verificación de MATERIALES DE ACABADOS EN PLAZA deberá de considerar como acabado el ADOQUIN, y no será considerado para la evaluación las CARPETAS ASFATICAS Y LA BASE HIDRAULICA.**

4.2.12. Se informa a Licitantes que deberá de considerar dentro del análisis de su propuesta la limpieza durante y al final de los trabajos.

4.2.13. Se informa a los licitantes el apartado de las bases de licitación **4.2.7.- FORMATO 6. DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA...** deberán presentarse en copia certificada por notario público.

4.2.14. Se informa a los Invitados que deberán señalar en todos los documentos, el número y nombre de la Licitación Pública Estatal, que se arroja en el Sistema Electrónico Estatal de Información Pública Gubernamental sobre Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de San Luis Potosí, conocido como COMPRANET ESTATAL de la Contraloría General del Estado de San Luis Potosí:

Número de Licitación Pública estatal:  
**LO-EST-245800030-76-2022**

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
<b>“CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ”</b>	<b>EL SAUCITO</b>

Que deberá ser señalado en cada uno de los documentos que conforman la propuesta.

## 5. SOLICITUD DE ACLARACIONES FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y RESPUESTAS POR PARTE DEL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

Conforme a lo dispuesto por el Artículo 60, Fracción III, de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas del Estado de San Luis Potosí, los interesados en participar en la citada junta de aclaraciones, solo podrán formular preguntas relacionadas

*ENB*







# San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

a este evento, en forma escrita, mediante oficio o por correo electrónico señalado por la convocante [licitaciones.slp@sanluis.gob.mx](mailto:licitaciones.slp@sanluis.gob.mx), a más tardar con 24 horas antes de la fecha y hora en que se vaya a realizar la siguiente junta o la junta presente.

A continuación, se procede a dar lectura a las preguntas formuladas por escrito por los licitantes que manifestaron sus dudas por correo electrónico, y se asienten las respuestas correspondientes:

**EMPRESA: GRUPO CONSTRUCTOR TRES M, S.A. DE C.V.**

**Pregunta No. 1.- De las bases de licitación FORMATO 10 C, referente a contar con 2 piloteadoras ¿Este equipo es requerido para esta licitación?**

**Respuesta a la pregunta No. 1.-** El equipo de piloteadora no es necesario para los trabajos de la Plaza Central.

**Pregunta No. 2.- Del catálogo de conceptos, partida 2.00 imagen urbana, conceptos 2.03 y 2.04, hacen referencia a demolición y construcción de cordón de concreto ¿Se refieren a la guarnición de concreto?**

**Respuesta de la pregunta No. 2.-** Los conceptos 2.03 y 2.04 hacen referencia a la guarnición (cordón) de concreto.

**Pregunta No. 3.- Del catálogo de conceptos, partida 2.00 imagen urbana, conceptos 2.07, hacen referencia a la construcción de jardinera tipo maseta ¿Cuál es el espesor del muro? Y ¿Podrían proporcionar un plano de detalles de dicha jardinera?**

**Respuesta de la Pregunta No. 3.-** Se anexa plano de detalle de Jardinera.

**Pregunta No. 4.- Del catálogo de conceptos, partida 2.00 imagen urbana, conceptos 2.08, hacen referencia a la construcción de jardinera circular ¿Cuál es el espesor del muro? Y ¿Podrían proporcionar un plano de detalles de dicha jardinera?**

**Respuesta a la Pregunta No. 4.-** Se anexa plano de detalle de Jardinera.

**Pregunta No. 5.- Del catálogo de conceptos, partida 2.00 imagen urbana, conceptos 2.09, hacen referencia a la construcción de fuente interactiva ¿podrían proporcionar planos de detalles, medidas, diseño y requerimientos?**

**Respuesta de la Pregunta No. 5.-** Se anexa plano de detalle de fuente interactiva.



# San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

**Pregunta No. 6.- Del catálogo de conceptos, partida 2.00 imagen urbana, conceptos 2.25, hacen referencia a la construcción de cubierta tipo pérgola con forma circular ¿podrían proporcionar planos de detalles, medidas, diseño y requerimientos?**

**Respuesta de la pregunta No. 6.-** Se anexa plano de detalle de pérgola circular.

**Pregunta No. 7.- Del catálogo de conceptos, partida 2.00 imagen urbana, conceptos 2.26, hacen referencia a la construcción de cubierta tipo pérgola con forma curvar ¿podrían proporcionar planos de detalles, medidas, diseño y requerimientos?**

**Respuesta de la pregunta No. 7.-** Se anexa plano de detalle de pérgola con forma curva.

**Pregunta No. 8.- En nuestro caso, participaremos en varias licitaciones y para la cuestión de los documentos que se solicitan notariados ¿Se podrían presentar los documentos certificados en un paquete y presentar copias simples de dichos documentos en los demás paquetes?**

**Respuesta de la pregunta No. 8.-** No, cada evento representa una licitación, por lo que se requiere incluir en cada una los documentos debidamente notariados, tal y como se establece en las bases de licitación.

## 6. CIERRE DEL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

Debido a que ya no se presentaron más preguntas que formular por parte de los licitantes y atendiendo a las características, complejidad y magnitud de los trabajos a realizar, se les informa a todos los licitantes que ésta es la **Primera y Última** junta de aclaraciones por parte del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, S.L.P.

Así mismo se reitera que el Acto de Presentación y Apertura de proposiciones se llevará a cabo el **martes, 13 de diciembre de 2022**, en punto de las **9:00 horas** en la "**Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas de este H. Ayuntamiento de San Luis Potosí**", Dirección: Salvador Nava Martínez no. 1580, Colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78380.

Se sugiere que los licitantes se presenten con suficiente anticipación al evento, así mismo acatar los lineamientos presentados en las Bases de la Convocatoria de la Licitación Pública Estatal, sus anexos, la presente acta de junta de aclaraciones y cualquier aclaración realizada por este H. Ayuntamiento de San Luis Potosí en términos de la Ley de Obras Públicas y servicios relacionados con las mismas del Estado de San Luis Potosí y su Reglamento. Después de la hora indicada no se recibirá propuesta alguna.

## 7. FINAL.

No habiendo más asuntos que tratar, se cierra la presente acta de Junta de Aclaraciones siendo las 13:50 horas del día **jueves, 1 de diciembre del 2022**, firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.







**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**8. POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**

NO.	NOMBRE DEL FUNCIONARIO PÚBLICO	CARGO	FIRMA
1	LIC. JOSE NAZARIO PINEDA OSORIO	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	
2	LIC. JULIO CESAR GALVAN RAMOS	SUBDIRECTOR DE LICITACIONES	
3	ING. MARCELO BRANDI ELGUEZABAL	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION	

**POR LA CONTRALORIA INTERNA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.**

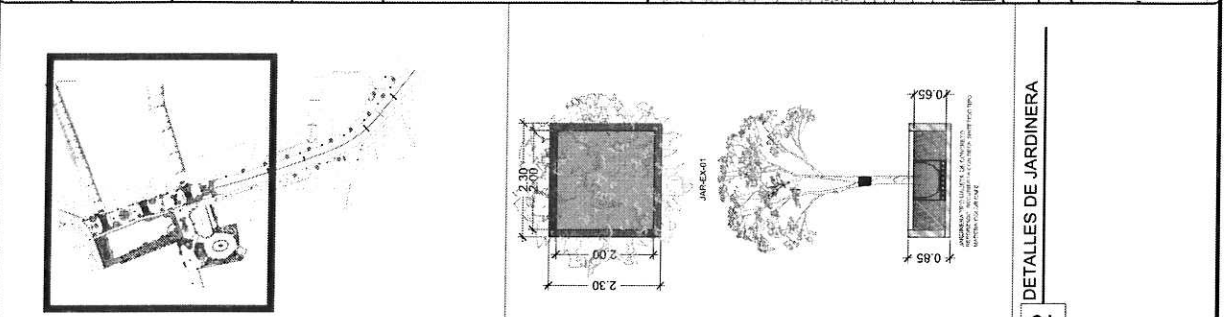
No	EMPRESA	CARGO	FIRMA
1	Angelica Isabel Galvan Blanco	REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA INTERNA	

**POR LAS EMPRESAS PARTICIPANTES.**

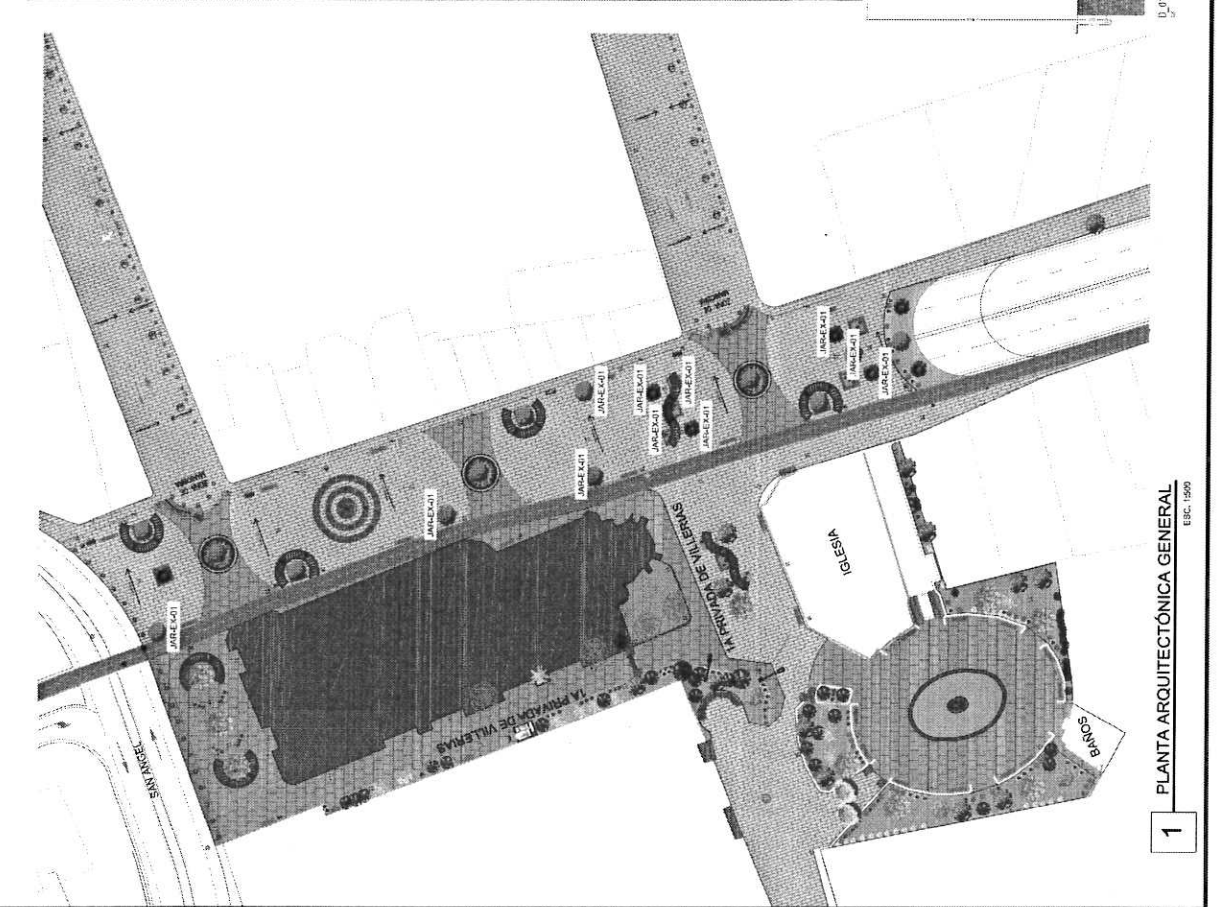
NO.	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
1	GRUPO CONSTRUCCION TRESM		
2			
3			
4			

**Nota:** Se aclara que la participación de los funcionarios públicos adscritos a la Contraloría Interna Municipal se limita única y exclusivamente a constatar la celebración del acto por lo que la verificación física y documental consignados en la presente acta queda bajo la estricta responsabilidad de los servidores públicos que participaron de forma operativa dejando a salvo las facultades del órgano interno de control municipal en caso de una revisión y verificación posterior de acuerdo a la normativa y leyes aplicables vigentes.





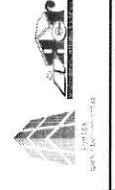
PLANTAS	ESPECIFICACIONES	COMENTARIOS	NOTAS
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		
	PLANTAS QUE SE ENCONTRAN EN EL TERRENO Y QUE DEBERÁN SER PROTEGIDAS.		



R







LEYENDA

[Symbol]	BANCA
[Symbol]	BENEFICIO
[Symbol]	RESEDA
[Symbol]	NOVA HEREDIA

ESTADO DE LOCALIZACION

PLANOS DE REFERENCIA	PLANO
REVISION	FECHA
PRIMAS DE APROBACION	FECHA
FORMA	FORMA

PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA PLANTA DE ALCANTARAL SUR-PTG009

PLANO DE MOBILIARIO URBANO

PROYECTO: LIC. ANDRE GARCIA ORNELA

REVISOR: DR. DANIEL ESP. NUÑEZ

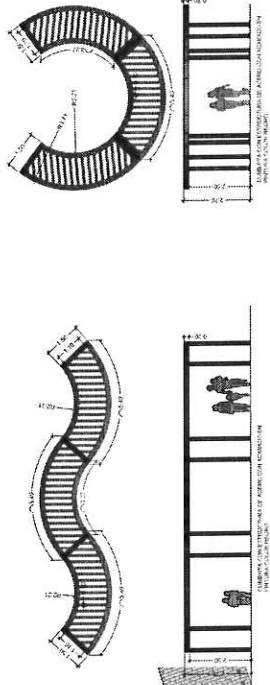
COMANDO MUNICIPAL: XXXXXXXXXX

ACORDADO: MTRRS. CCM-1:500

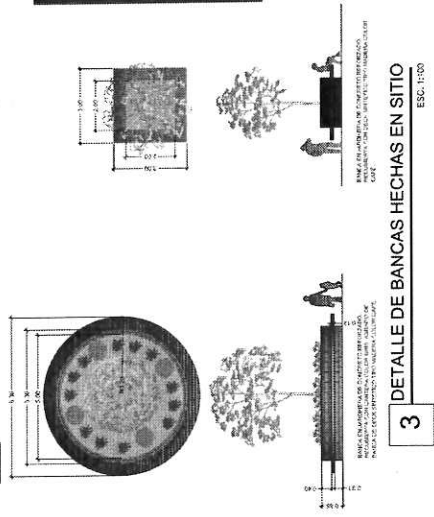
FORMA: 03/2022 REV\_B

**MOB-01**

TIPO DE BANCA	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
[Symbol]	BANCA RECTA DE 1.50x0.40x0.15	28192	UNIDAD
[Symbol]	BANCA CURVA DE 1.50x0.40x0.15	11723	UNIDAD
[Symbol]	BANCA RECTA DE 1.50x0.40x0.15 CON BARRAS DE ALUMINIO	9150	UNIDAD
[Symbol]	BANCA RECTA DE 1.50x0.40x0.15 CON BARRAS DE ALUMINIO Y REJILLA	11150	UNIDAD
[Symbol]	BANCA RECTA DE 1.50x0.40x0.15 CON BARRAS DE ALUMINIO Y REJILLA Y BARRAS DE ALUMINIO	2723	UNIDAD
[Symbol]	BANCA RECTA DE 1.50x0.40x0.15 CON BARRAS DE ALUMINIO Y REJILLA Y BARRAS DE ALUMINIO Y REJILLA Y BARRAS DE ALUMINIO	4175	UNIDAD
[Symbol]	BANCA RECTA DE 1.50x0.40x0.15 CON BARRAS DE ALUMINIO Y REJILLA Y BARRAS DE ALUMINIO Y REJILLA Y BARRAS DE ALUMINIO Y REJILLA Y BARRAS DE ALUMINIO	1125	UNIDAD



2 DETALLES DE CUBIERTAS  
ESC. 1:10



3 DETALLE DE BANCAS HECHAS EN SITIO  
ESC. 1:100



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL  
ESC. 1:500



EDIFICIO SAN LUIS POTOSI

LOCALIZACIÓN

San Luis Potosí

ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

LEGENDA

- LINEA
- ROTE DE BANCA
- BANCA
- NOVA INCLINADA

PLANO DE REFERENCIA

CLASE	
FECHA	
REVISIÓN	
FECHA	
FECHA	
FECHA	

PROYECTO: ...

PLANO DE MOBILIARIO URBANO

PROYECTO: ...

CONTINIO: ...

ESCALA: 1:500

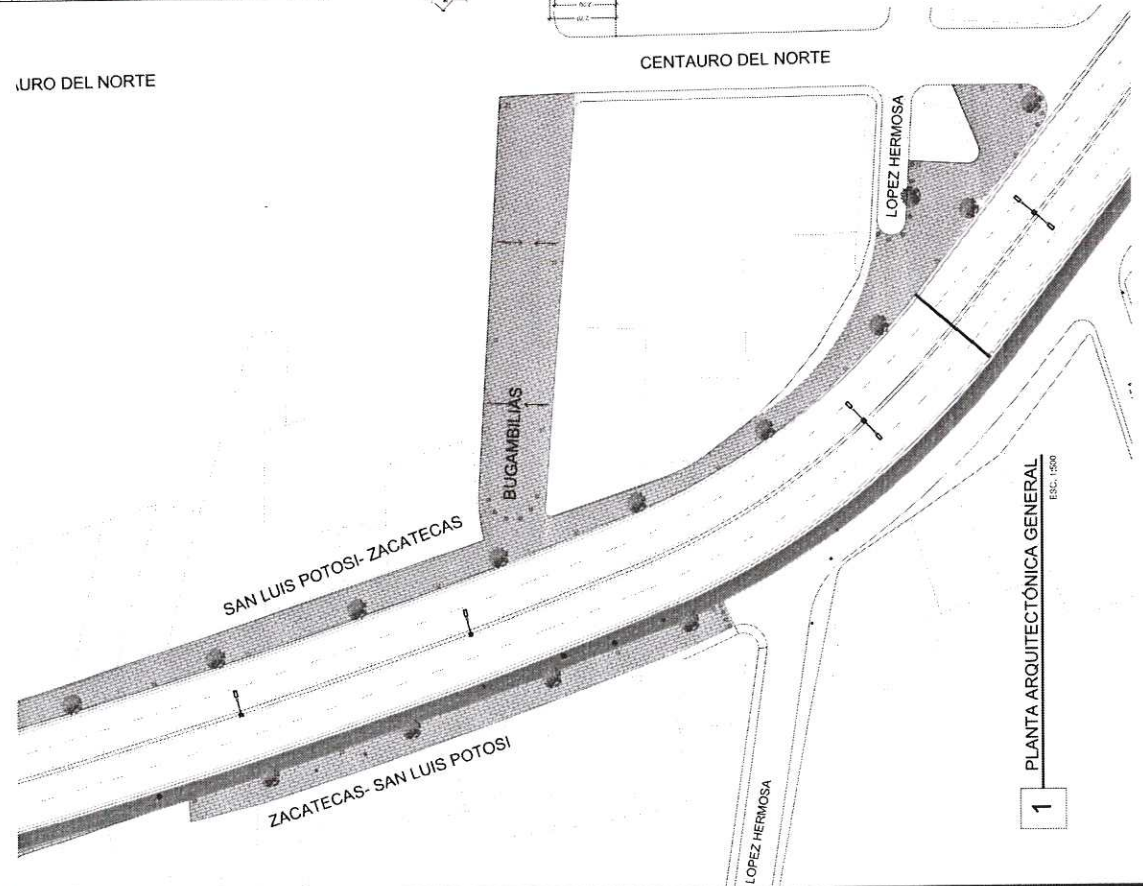
FECHA: 03/2022

MOB-02

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	BANCA	10	UNIDAD
2	BANCA	10	UNIDAD
3	BANCA	10	UNIDAD
4	BANCA	10	UNIDAD
5	BANCA	10	UNIDAD
6	BANCA	10	UNIDAD
7	BANCA	10	UNIDAD
8	BANCA	10	UNIDAD
9	BANCA	10	UNIDAD
10	BANCA	10	UNIDAD

URO DEL NORTE

CENTAURO DEL NORTE



1 PLANTA ARQUITECTÓNICA GENERAL  
ESCA: 1:500

2 DETALLES DE CUBIERTAS  
ESCA: 1:10

3 DETALLE DE BANCAS HECHAS EN SITIO  
ESCA: 1:100

UBICACION: SAN LUIS POTOSI

ORIENTACION:

LOCALIZACION:

San Luis Potosi  
GOBIERNO DEL ESTADO

LEGENDA:

- TIPO DE MESA
- TIPO DE BORDO
- TIPO DE BORDO
- TIPO DE BORDO

RENOVAR EL CATALOGO

PLANO DE REFERENCIA: CUARE

NO. REVISION: FECHA:

FRMAS DE APROBACION: FECHA:

PROYECTO: PLANO DE DETALLES ESTRUCTURALES DE MOBILIARIO URBANO

ELABORADO POR: ING. DANIEL ROZ VALDEZ

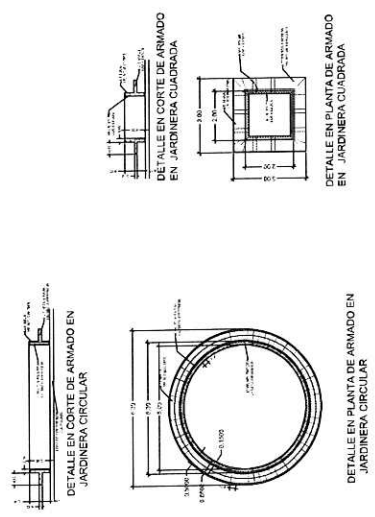
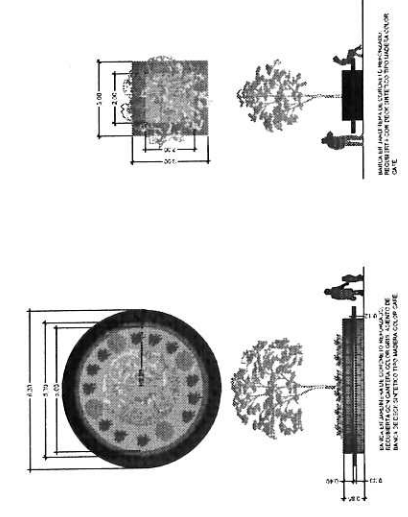
CONTRATO AGUADO: XXXXXXXXXXXX ESCALA: 1:500

APROBADO POR: METROS FECHA: 03/2022

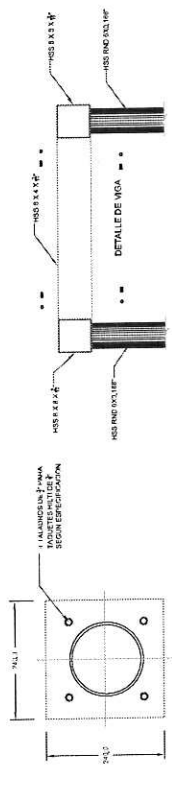
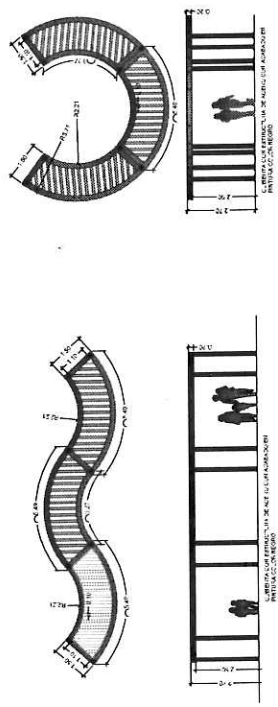
REV.: B

**MOB-03**

NO. DE TITULO: 2020.8.1. CD/PA. DE EPRE PLANO



2 DETALLE DE ESTRUCTURA DE JARDINERAS



LISTA DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ACERO	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
2	CONCRETO	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
3	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
4	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
5	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
6	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
7	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
8	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
9	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
10	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
11	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
12	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
13	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
14	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
15	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
16	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
17	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
18	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
19	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
20	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
21	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
22	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
23	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
24	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
25	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
26	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
27	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
28	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
29	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
30	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
31	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
32	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
33	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
34	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
35	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
36	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
37	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
38	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
39	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
40	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
41	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
42	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
43	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
44	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
45	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
46	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
47	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
48	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
49	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25
50	ALAMBRE DE PUNTA	1.50	M <sup>3</sup>	1.50	2.25

1 DETALLE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTAS PERGOLADAS



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ

**UBICACIÓN:**

EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.00	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN SUBTERRANEA DE 25KVA, 15KV-220/127V, 113.64AMP. MONOFASICO TIPO SUMERGIBLE, INCLUYE: BOVEDA DE TRANSFORMADOR, AISLADORES, APARTA RAYOS, CORTA CIRCUITOS, FUSIBLES, HERRAJES, SISTEMAS DE TIERRA, MUJA DE 38MM, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 38MM, BASE PARA MEDIDOR 5X100AMP, TUBO FLEXIBLE LIQUIDTHIGT DE 38MM CON SUS CONECTORES, TUBO CONDUIT DE 51MM CON CODO DE 90°, CONTRA Y MONITOR DE 51MM, ACARREO, MANO DE OBRA, ASESORIA, PRUEBA DE LOS EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
1.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN SUBTERRANEA DE T15KVA, 15KV-220/127V, 68.18AMP. MONOFASICO TIPO POSTE INCLUYE: BOVEDA DE TRANSFORMADOR, AISLADORES, APARTA RAYOS, CORTA CIRCUITOS, FUSIBLES, HERRAJES, SISTEMAS DE TIERRA, MUJA DE 38MM, TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 38MM, BASE PARA MEDIDOR 5X100AMP, TUBO FLEXIBLE LIQUIDTHIGT DE 38MM CON SUS CONECTORES, TUBO CONDUIT DE 51MM CON CODO DE 90°, CONTRA Y MONITOR DE 51MM, ACARREO, MANO DE OBRA, ASESORIA, PRUEBA DE LOS EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
1.03	PAGO POR INTERCONEXIÓN DE TODA LA RED ELÉCTRICA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO, CONTRATO ANTE CFE Y VERIFICACIÓN PARA TODAS LAS SUBESTACIONES. P.U.C.T.T.	PZA	2.00			\$ -
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARI PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	2.00			\$ -
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR MODELO BADALONA PFT-6004-3/CF, MARCA TECNOLITE O SIMILAR EN TODAS SUS CARACTERISTICAS, DE APLICACION PARA SUPERPONER EN PISO, DE ALUMINIO CON ACABADO EN PINTURA CAFÉ, DE 2.21X0.59 M. LAMPARA FLOURESCENTE DE 26 W. INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES DE FIJACION, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	100.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EXTERIOR TIPO BOLARDO PARA SOBREPONER EN PISO, MARCA TECNOLITE, MODELO ALTAMIRA (H-450_S), DIMENSIONES 20.50 CM DE DIAMETRO Y 67 CM DE ALTURA, DE ALUMINIO CON ACABADO SATINADO O SIMILAR EN TODAS SUS CARACTERISTICAS. INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	160.00			\$ -
1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO WALLPACK MONTADA EN MURO VSAP 250 W MARCA HOLOPHANE O SIMILAR EN TODAS SUS CARACTERISTICAS, INCLUYE: PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	46.00			\$ -
1.08	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE 4 ANCLAS DE 3/4"Ø X1M DEDESARROLLO, 10CMS DE DOBLEZ Y 10 CM DE ROSCA, ACABADO NATURAL Y 8 TUERCAS HEXAGONALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.C.T.T.	PZA	100.00			\$ -
1.09	BASE DE CONCRETO PARA POSTES DE 7MTS SOBRE GUARNICIONES-PARAPETOS DE PUENTES O MUROS, A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CMS2, T.M.A. 3/4", PIRAMIDAL DE 0.35X0.35X0.90 MTS ARMADA CON VARILLA 4VS N°4 Y VARILLAS N°3 A CADA 20 CMS. INCLUYE : SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA, ACABADO COMÚN, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. AL 90% PROCTOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	PZA	100.00			\$ -
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.# 2 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE SU UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	ML	2,500.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.# 2 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C. PARA TIERRA FISICA, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	ML	900.00			\$ -
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.#6 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C MARCA STABLOY O SIMILAR, INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (ALIMENTACION A LUMINARIAS). P.U.C.T.T.	ML	900.00			\$ -
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE COLOR ROJO (SERVICIO PESADO) DE 51 MM DE DIAM. (2") ENTERRADO A 65CMS. Y RECUBIERTO 5CMS. DE CONCRETO (F'c=100KGS/CM2) INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ó CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	700.00			\$ -
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO FLEXIBLE COLOR ROJO (SERVICIO PESADO) DE 32 MM DE DIAM. (1 1/4") ENTERRADO A 65CMS. Y RECUBIERTO 5CMS. DE CONCRETO (F'c=100KGS/CM2) INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ó CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	1,500.00			\$ -
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO POLIDUCTO USO ELECTRICO PG-32 mmØ INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ó CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	400.00			\$ -
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO POLIDUCTO USO ELECTRICO PG-25 mmØ INCLUYE GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO, RUPTURA Y REPOSICIÓN DE CARPETAS Ó CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML.	30.00			\$ -
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 50 AMP. MARCO 100AMP. 3F, 220 V.C.A. MARCA SQUARE"D". INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION; EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	2.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ

**UBICACIÓN:**

EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA DE 30 AMP. MARCO 100AMP. 2F, 220V.C.A. MARCA SQUARE"D" INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	2.00			\$ -
1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE HIMEL DE 100X80X30CMS. TIPO NEMA 3R PARA INSTALAR, INTERRUPTORES, CONTACTOR, SWITCH SELECTOR, KIT DE BARRA A TIERRA. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	2.00			\$ -
1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO EN PISO FABRICADO EN SITIO DE 60X60X75 Cms. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO, TODO CONSTRUIDO CON CONCRETO fc=200Kg./Cm2. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	4.00			\$ -
1.21	REGISTRO ELECTRICO EN PISO FABRICADO EN SITIO DE 80X80X75 Cms. CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE FIERRO, TODO CONSTRUIDO CON CONCRETO fc=200Kg./Cm2. INCLUYE: ACARREO HASTA EL LUGAR DE UTILIZACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA.	4.00			\$ -
<b>2.00</b>	<b>IMAGEN URBANA</b>				<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ -</b>
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE ADOQUÍN MODELO FIRENZE, MARCA TABICEL O SIMILAR, FORMATO RECTANGULAR DE 0.16X0.26X0.08 M, COLOR TERRA, COLOCADO DE MANERA INTERCALADA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PORP. 1:4 SOBRE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	9,400.00			\$ -
2.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE ADOQUÍN MODELO VENEZIA, MARCA TABICEL O SIMILAR, FORMATO RECTANGULAR DE 0.10X0.20X0.08 M, COLOR NEGRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PORP. 1:4 SOBRE LOSA DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	1,850.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ

**UBICACIÓN:**

EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.03	DEMOLICIÓN DE CORDON (GUARNICION) DE CONCRETO EXISTENTE. INCLUYE: CORTE CON DISCO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	600.00			\$ -
2.04	CONSTRUCCION DE CORDON (GUARNICION) TIPO PECHO PALOMA, DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, RECUBIERTO CON PINTURA AMARILLA PARA SEÑALAMIENTO VIAL LINEA VIAL COLOR SEGUN DISEÑO, MARCA COMEX O SIMILAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	600.00			\$ -
2.05	DEMOLICIÓN DE BANQUETA Y/O RAMPA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE DE HASTA 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: CORTE CON DISCO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	2,200.00			\$ -
2.06	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 0.15 M DE ESPESOR, PREMEZCLADO EN PLANTA FC = 200 KG/CM², T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, RAYADOR Y VOLTEADOR, JUNTAS A CADA 6.00 MTS. MAXIMO, INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA, CIMBRA, DESCIMBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	M2	2,200.00			\$ -
2.07	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA TIPO MACETA, DE CONCRETO REFORZADO, RECUBIERTA CON DECK SINTETICO TIPO MADERA COLOR CAFÉ DE 2.30M DE BASE, 2.30M DE LONGITUD Y 0.80M DE ALTURA FORMADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARMADO CON VARILLA DEL No.3 @20 PARA TEMPERATURA, INCLUYE: CAMA DE GRAVAS DE 15 CM DE ESPESOR EN LA PARTE BAJA, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, Y SARPEO Y PINTURA DE LA JARDINERA DEL COLOR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	39.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022  
CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y  
SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN  
CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ  
EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

**UBICACIÓN:**



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.08	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA CIRCULAR, DE CONCRETO REFORZADO, RECUBIERTA CON DECK SINTETICO TIPO MADERA COLOR CAFÉ DE 5.30M DE DIAMETRO Y 0.80M DE ALTURA FORMADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARMADO CON VARILLA DEL No.3 @20 PARA TEMPERATURA, INCLUYE: CAMA DE GRAVAS DE 15 CM DE ESPESOR EN LA PARTE BAJA, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, Y SARPEO Y PINTURA DE LA JARDINERA DEL COLOR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
2.09	CONSTRUCCIÓN DE FUENTE INTERACTIVA DE CHORROS EN ZONA DE PLAZOLETA, SEGUN PLANO, INCLUYE: EQUIPOS HIDRAULICOS, TUBERIA DE AGUA DE 1" DE DIAMETRO EN 60M DE LONGITUD Y TUBERIA DE DRENAJE DE 2" DE DIAMETRO PARA RECIRCULACIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
2.10	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 1.50M DE BASE Y 6M DE LONGITUD PARA INCORPORAR FLUJO PEATONAL DE LAS CALLES A ZONA DE PLAZOLETA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO DE CONCRETO, ACABADO RUGOSO (O EL INDICADO POR LA DEPENDENCIA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	2.00			\$ -
2.11	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÉBANO (PHITECELLOBIUM EBANO) DE 150 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE CONCEPTOS. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.12	SUMINISTRO Y PLANTADO DE GUAYABILLO (PSIDIUM GUAJAVA) DE 150 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	10.00			\$ -
2.13	SUMINISTRO Y PLANTADO DE JACARANDA (JACARANDA MIMOSIFOLIA) DE 150 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	26.00			\$ -
2.14	SUMINISTRO Y PLANTADO DE LAVANDA (PHITECELLOBIUM EBANO) DE 80 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	93.00			\$ -
2.15	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PENNISETUM VERDE (PENNISETUM SETACEUM) DE 10 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	13.00			\$ -
2.16	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS): DE 10 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	20.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ  
EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.17	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS): DE 10 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	21.00			\$ -
2.18	SUMINISTRO, COLOCACION Y RASTRILLEADO DE TIERRA NEGRA EN UN ESPESOR DE 10 CM. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	460.00			\$ -
2.19	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PASTO SAN AGUSTIN (STENOTAPHRUM SECUNDATUM) DE 10 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	460.00			\$ -
2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA PARA EXTERIOR MODELO BANCA TRADICIONAL 04, MARCA MURBAN O SIMILAR, DE ACERO INOXIDABLE Y MADERA, DE 1.52X0.60 M CON 0.80 M DE ALTURA CON CAPACIDAD PARA 3 PERSONAS, ACABADO PULIDO, COLOCADO CON TRONILLOS O AHOgando EN CONCRETO. INCLUYE: COLOCADO CON TRONILLOS O ANCLANDO A CEMENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	22.00			\$ -
2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTE DE BASURA PARA EXTERIOR CON CENICERO MODELO BOTE PREMIUM 05, MARCA MURBAN O SIMILAR, DE LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 14 Y CAL. 18; DE 0.42X0.42 M CON 1.03 M DE ALTURA, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRA, COLOCADO CON TRONILLOS O ANCLANDO A CEMENTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	12.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ

**UBICACIÓN:**

EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO MODELO B11, MARCA MURBAN O SIMILAR, DE ALUMINIO FUNDIDO, DE 0.65 M DE ALTURA, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO, COLOCADO ANCLADO A CEMENTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	167.00			\$ -
2.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA BICICLETAS MODELO M13, MARCA MURBAN O SIMILAR, DE ACERO INOXIDABLE, 2.23 M DE LONGITUD POR 1.20 M DE ALTURA, CAPACIDAD PARA 5 BICICLETAS, COLOCADO CON TORNILLOS O ANCLADO A CEMENTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	3.00			\$ -
2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA EN JARDINERA HECHA A LA MEDIDA EN SITIO, FORMA CUADRADA DE 2.00X2.00 M, DE CONCRETO CON ACABADO EN DECK SINTETICO TIPO MADERA. FORMADO CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" Y ARMADO CON VARILLA DEL No.3 @20 PARA TEMPERATURA, INCLUYE: SARPEO Y PINTURA DEL COLOR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, HABILITADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	11.00			\$ -
2.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO PÉRGOLA CON FORMA CIRCULAR, DIÁMETRO DE 7.35 M, CON ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO Y ACABADO EN PINTURA COLOR NEGRA Y CAFÉ. SEGÚN PLANO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	6.00			\$ -
2.26	SUMINISTRO E INSTALACION TIPO PÉRGOLA CON FORMA CURVA, CON UNA LONGITUD DE 12.70 M, CON ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO Y ACABADO EN PINTURA COLOR NEGRA Y CAFÉ. SEGÚN PLANO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	PZA	2.00			\$ -
21.01	SUMINISTRO, COLOCACION Y RASTRILLEADO DE TIERRA NEGRA EN UN ESPESOR DE 10 CM, INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, MATERIALES CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	450.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022  
CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y  
SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN  
CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ  
EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
21.03	SUMINISTRO Y PLANTADO DE PASTO SAN AGUSTIN 4 CM MIN DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, ACARREOS AL SITIO DE SU UTILIZACION, EXCAVACION, CONFORMACION DE CAJETE, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, AGUA PARA SU MANTENIMIENTO POR 30 DIAS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	450.00			\$ -
<b>3.00</b>	<b>SEÑALAMIENTO HORIZONTAL</b>				<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$ -</b>
3.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS A LA ORILLA DERECHA TIPO M-3.2 (CONFIGURADAS POR SEGMENTOS DE 2 m SEPARADOS 2 m ENTRE ELLOS). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	5,080.00			\$ -
3.02	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS PARA SEPARACION DE CARRILES TIPO M-2.3 (CONFIGURADA EN SEGMENTOS DE 5 m SEPARADOS 10 m.) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	1,480.00			\$ -
3.03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS CONTINUAS A LA ORILLA IZQUIERDA TIPO M-1.3. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	1,770.00			\$ -
3.04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR VERDE SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS CONTINUAS EN VITAPISTA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	1,570.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022

CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ  
EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
3.05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS DISCONTINUAS A LA ORILLA DERECHA (CONFIGURADA EN SEGMENTOS DE 2 m SEPARADOS 2 m.) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	410.00			\$ -
3.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIALETA CON PERNO COLOR BLANCO. INCLUYE: INSTALACION CON PEGAMENTO EPOXICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	170.00			\$ -
3.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIALETA CON PERNO COLOR AMARILLO. INCLUYE: INSTALACION CON PEGAMENTO EPOXICO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	118.00			\$ -
3.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHUELAS LISAS DE 10 CM DE DIAMETRO PARA SER COLOCADAS SOBRE EL PAVIMENTO. INCLUYE: CLAVOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	310.00			\$ -
3.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA TROQUELADA COLOR AMARILLO, FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO CAL. 10, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO Y HORNEADA, CON 4 DOBLECES Y 1 LADO CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA AMARILLO. INCLUYE: CLAVOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	250.00			\$ -
3.10	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA. FLECHAS DIRECCIONALES EN TERMOPLASTICO EN COLOR BLANCO SOBRE ASFALTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESFERILLA DE VIDRIO, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	M2	105.00			\$ -
3.11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO DE 60 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS LOGARITMICAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	80.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

*R*

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022  
CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y  
 SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN  
 CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ  
EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

**UBICACIÓN:**



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
3.12	TRAZO Y NIVELACION DE LA ZONA QUE SE DESTINARA PARA USO DE CICLOVIA, DE ACUERDOA PROYECTO, CON APARATOS TOPOGRAFICOS Y DE ACUERDO A LAS COORDENADAS DE PROYECTO. INCLUYE EL TRAZO DE TODOAS Y CADA UNA DE LAS MARCAS EN EL PAVIMENTO ESTABLECIDAS EN EL PROYECTO Y LOS ELEMENTOS QUE SOLICITE LA SUPERVISION. P.U.C.T.T.	M2	6,715.00			\$ -
3.13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR AMARILLO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO TIPO M-2.2 RAYA DOBLE CONTINUA PARA DELIMITACION DE CARRILES EXCLUSIVOS EN ESTE CASO CARRIL EXCLUSIVO PARA CICLOVIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	2,400.00			\$ -
3.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TRAFICO BASE AGUA COLOR VERDE SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ZONA DE CICLOVIA (INCLUYENDO TODA EL AREA DE LA CICLOVIA) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	M2	6,715.00			\$ -
3.15	MARCAJE PARA IDENTIFICAR CICLOVIA M-15 PINTADA SOBRE EL PAVIMENTO CON PINTURA DE TRANSITO COLOR BLANCO REFLEJANTE. LA MARCA ESTARA COMPUESTA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES CON LA LEYANDA "SOLO" M-11.3. EL SIMBOLO DE BICICLETA M-14 Y 2 FLECHAS TIPO M-11.1 MARCADAS CON LAS DIMENSIONES Y DISTANCIAS INDICADAS EN LA ESPECIFICACION CORRESPONDIENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	60.00			\$ -

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_



## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022  
**CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y  
 SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN  
 CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ**  
**EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE "DELINEADOR DE CARRIL EXCLUSIVO TIPO "A", DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD COLOR AMARILLO, DE 77.0 cm DE LARGO, 150 cm DE ANCHO Y 10.0 cm, DE ALTURA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO, INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, FLETES Y ACARREOS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTAMANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	375.00			\$ -
3.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHUELAS LISAS DE 10 CM DE DIAMETRO PARA SER COLOCADAS SOBRE EL PAVIMENTO. INCLUYE: CLAVOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	220.00			\$ -
3.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA TROQUELADA COLOR AMARILLO, FABRICADA EN LAMINA DE FIERRO CAL. 10, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA EN POLVO Y HORNEADA, CON 4 DOBLECES Y 1 LADO CON REFLEJANTE GRADO INGENIERIA AMARILLO. INCLUYE: CLAVOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	80.00			\$ -
3.19	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA. FLECHAS DIRECCIONALES EN TERMOPLASTICO EN COLOR BLANCO SOBRE ASFALTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ESFERILLA DE VIDRIO, TRAZO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	M2	40.00			\$ -
3.20	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA, COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 10 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE AREAS MUERTAS. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	280.00			\$ -
<b>SUBTOTAL: \$</b>						<b>-</b>

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022  
**CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y  
 SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN  
 CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ**  
**EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.**



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

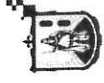
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
4.00	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL BAJO.</b>					
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE <b>SEÑAL RESTRICTIVA SR-"VARIABLE", DE 71 X 71 CMS.</b> FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A UNA TINTA, CHAROLA. INCLUYE: 1 POSTES PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 4.00 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	15.00			\$ -
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE <b>SEÑAL PREVENTIVA SP-"VARIABLE" DE 71 X 71 CMS</b> FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A UNA TINTA, CHAROLA. INCLUYE: 1 POSTES PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 4.00 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	6.00			\$ -
4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE <b>SEÑAL DE ALTO SR-6 DE 71 X 71 CMS</b> FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A UNA TINTA, CHAROLA. INCLUYE: 1 POSTES PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 4.00 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	10.00			\$ -
4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE <b>SEÑAL OD-12 "CHEVRONES", DE 60 X 45 CMS.</b> FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 EN ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO DIAMANTE E IMPRESIÓN SERIGRAFICA A UNA TINTA, CHAROLA. INCLUYE: POSTE PTR GALVANIZADO DE 2" X 2" X 3.50 MTS. TORNILLERIA, EXCAVACION, CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	27.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>\$ -</b>

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_

# CATALOGO DE CONCEPTOS

**NÚMERO DE LICITACIÓN:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-76-2022  
CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y  
SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN  
CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ  
EL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
<b>5.00</b>	<b>SEÑALAMIENTO VERTICAL ELEVADO Y ELEMENTOS</b>					
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO SID-13 ( BANDERA SENCILLA ) CON BRAZO Y POSTE DE ACERO ACABADO ESMALTE ANTICORROSIVO, CON UN TABLERO DE 305 X 405 CMS. FABRICADO EN LAMINA DE GALVANIZADA CAL. 16, CON ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD Y LETRAS RECORTADAS EN GRADO DIAMANTE, INCLUYE; TRANSPORTACION, ARMADO HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIDRAULICA, EXCAVACION, CIMENTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	2.00			\$ -
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE DESTINO SID-14 ( BANDERA DOBLE ) CON BRAZO Y POSTE DE ACERO ACABADO ESMALTE ANTICORROSIVO, CON DOS TABLERO DE 305 X 450 CMS. FABRICADO EN LAMINA DE GALVANIZADA CAL. 16, CON ACABADO FONDO REFLEJANTE GRADO ALTA INTENSIDAD Y LETRAS RECORTADAS EN GRADO DIAMANTE, INCLUYE; TRANSPORTACION, ARMADO HERRAMIENTA, MANIOBRAS CON GRUA HIDRAULICA, EXCAVACION, CIMENTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	2.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>\$ -</b>

SUB-TOTAL: \$ -  
I.V.A. (16 %): \$ -  
T O T A L: \$ -

**IMPORTE TOTAL CON LETRA:**

**NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:** \_\_\_\_\_





**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL, NÚMERO:  
**LO-EST-245800030-76-2022**

Objeto del procedimiento:

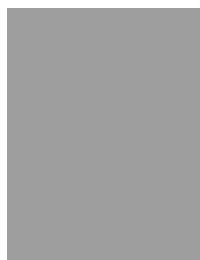
NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
<b>“CONSTRUCCION DE PLAZOLETA, ALUMBRADO PUBLICO, IMAGEN URBANA Y SEÑALAMIENTO VIAL Y PEATONAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CARRETERA A ZACATECAS A LA ALTURA DEL SAUCITO, SAN LUIS POTOSÍ”</b>	<b>COLONIA EL SAUCITO</b>

## ANEXO 2

EQUIPO MINIMO REQUERIDO			
No.	Nombre del equipo	Cantidad	Especificaciones Generales
1	VIBRADOR DE CONCRETO	2.00	
2	COMPACTADOR TIPO BAILARINA	2.00	
3	RETROEXCAVADORA	2.00	
4	CAMION DE VOLTEO DE 12 M3 Y/O 14 M3	4.00	

CONSIDERACIONES GENERALES			
No.	categoria	Cantidad	Especificaciones Generales
1	OFICIALES	5.00	
2	AYUDANTES GENERALES	10.00	
3	CABO	1.00	

SITUACIONES A CONSIDERAR	
SE REQUIERE BRIGADA DE TOPOGRAFIA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA	




H. AYUNTAMIENTO DE  
SAN LUIS POTOSÍ  
2021-2024



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

## ANEXO 3

### CARTA COMPROMISO DE SUMINISTRO DE MATERIALES

**A QUIEN CORRESPONDA:  
PRESENTE.**

RELATIVO A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. "XXXXXXXXXX", CONSISTENTE EN LOS TRABAJOS DE "XXXXXXXXXXXXXXXXXX", PARA LO CUAL LA PRESENTE LA EMPRESA "XXXXXXXXXXXXXXXXXX" BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, ESTABLECE EL COMPROMISO CON LA EMPRESA "XXXXXXXXXXXXXXXXXX" PARA QUE, EN CASO DE SER FAVORECIDA CON LA ASIGNACIÓN DEL CONTRATO REALTIVO A DICHA LICITACIÓN, REALIZAR EL SUMINISTRO DEL INSUMOS "XXXXXXXXXX" EN LAS FECHAS Y CANTIDADES QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

- 1.- (XXX) (UNIDADES) EN LA FECHA XX/XX/2022
- 2.- (XXX) (UNIDADES) EN LA FECHA XX/XX/2022
- 3.- (XXX) (UNIDADES) EN LA FECHA XX/XX/2022

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO A SUS ÓRDENES.

**ATENTAMENTE**

\_\_\_\_\_  
**NOMBRE DEL PROVEEDOR**  
**CARGO EN LA EMPRESA**

**Nota: Imprimirla en hoja membretada del Proveedor**



H. AYUNTAMIENTO DE  
SAN LUIS POTOSÍ  
2021-2024



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

## ANEXO 4

### MATERIALES QUE DEBEN CONTAR CON LA CARTA COMPROMISO DESUMINISTROS.

1. CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4"
2. ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2
3. MATERIALES DE ACABADOS EN PLAZA (ADOQUIN)



H. AYUNTAMIENTO DE  
SAN LUIS POTOSÍ  
2021-2024




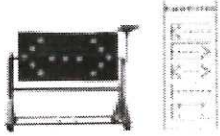








**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**ANEXO 5**

**SEÑALAMIENTO MINIMO REQUERIDO**

N°.	IMAGEN	DESCRIPCION	CANTIDAD	UUNIDAD DE MEDIDA
1.-		TRAFITAMBO COLOR NARANJA C/4REFL. G.I. DE 10CM SIN BASE 45CM DE DIAM X 1M DE ALTURA	30	PZA.
2.-		IND.DE OBST. NEG/NAR DPC-6 DE 30x122CM M/RGI C/P, INCLUYE POSTE A P. TIPO HACHE DE PTR PINTADO DE 2x2plg x 1.50m1.5m	20	PZA.
3.-		BARRERA DPC-3 DE 1.22x1.40 R/R	8	PZA.
4.-		FLECHA INFORMATIVA (FEL-ELEC) FLECHA LUM. DE 18 LAMPS ESTAC. C/PANEL SOLAR Y BAT. PARA CARGA SOLAR, MONTADA EN ESTRUCTURA DE SOPORTE CON PANEL Y BATERIA PARA CARGA DE ENERGIA SOLAR (SMX-03). FLECHA LU	2	PZA.
5.-		CONO DE 71 CM CON REFLEJANTE	100	PZA.
6.-		LISTONES DE PROTECCIÓN	30	PZA.
7.-		ROLLO DE MALLA NARANJA PARA SEGURIDAD DE CONSTRUCCION 1200 X 1200	20	PZA.
8.-		POSTE DELIMITADOR DE SEGURIDAD PLASTICO 284 X 284	100	PZA.

IMPO... costo de señalamiento lo deberá de considerar dentro de los cargos Indirectos y deberá ser nuevo. El  
contra... nico responsable del mantenimiento o reposición del equipo dañado, durante el proceso de la obra.