



# San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
SUBDIRECCIÓN DE LICITACIONES

## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

SE ELABORA LA PRESENTE ACTA 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.- FECHA Y HORA:

En el Municipio de San Luis Potosí, S.L.P., siendo las **11:00 horas** del día **jueves, 16 de noviembre de 2023** se dio cita en las Oficinas de la Dirección de Obras Públicas, ubicado dentro de las Instalaciones de la Unidad Administrativa del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, con dirección de Boulevard en Salvador Nava Martínez No. 1580, Colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78380, se reúnen los Licitantes, servidores públicos y demás representantes cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta. Se da cuenta que los Licitantes presentes son los que se registran al pie de la presente acta, indicando nombre del Licitante, nombre del representante, firma, teléfono y correo electrónico.

### 2.- MOTIVO:

REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE AL PROCEDIMIENTO:

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-67-2023**

Objeto del procedimiento:

Nombre de la Obra	Ubicación
CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ	BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN

### 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 de su Reglamento, la Visita al Sitio de los Trabajos se llevó a cabo a las **10:00 horas** del día **miércoles, 15 de noviembre de 2023**

### 4.- ACLARACIONES POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

El H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, S.L.P., por conducto de la Subdirección de Licitaciones de la Dirección de Obras Públicas, se hace del conocimiento de los Licitantes las siguientes aclaraciones a los aspectos contenidos en la convocatoria y sus Anexos.

#### 4.1.- ASPECTOS LEGALES

4.1.1.- Se ratifica que el Acto de Presentación y Apertura de Propuestas se llevará a cabo el día **lunes, 27 de noviembre de 2023** a las **11:00 horas** en la Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en la Unidad Administrativa del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, con dirección en Salvador Nava Martínez No. 1580, Colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78380.





## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LO-EST-245800030-67-2023

- 4.1.2.- Se hace la aclaración a los Licitantes que las propuestas deberán ser entregadas de manera PRESENCIAL, toda vez que en la plataforma Compranet Estatal, no se encuentra habilitada para recibir las propuestas en forma electrónica.
- 4.1.3.- Se hace la aclaración a los Licitantes que toda la documentación técnica, económica y distinta de la proposición, deberá estar dirigida al LIC. JOSÉ NAZARIO PINEDA OSORIO con cargo de DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí.
- 4.1.4.- Se hace la aclaración a los Licitantes, que con respecto al REUC (Registro Estatal Único de Contratistas), solicitado en el inciso 4.2.1. Formato III., de las Bases de Licitación, éste deberá encontrarse vigente a la Fecha de Presentación y apertura de las propuestas.
- 4.1.5.- Se informa a los Licitantes que de resultar adjudicado con el contrato, para la ejecución de los trabajos se le requerirá que entregue un seguro de responsabilidad civil por el 10% del monto total de la propuesta, por lo que deberá considerar el costo dentro de sus Indirectos, dicho seguro deberá ser expedido por una Compañía legalmente autorizada, destinada a cubrir daños que sean causados durante la ejecución de la obra y estará vigente hasta la recepción de la misma, deberá de ser presentado dentro de los quince días naturales siguientes a la fecha de notificación del Fallo. Lo anterior, no exime al contratista contratado 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 su responsabilidad prevalecerá independientemente de que el Contratista cuente con dicho seguro para hacer frente a las contingencias que llegaran a presentarse en el periodo de la obra. En el supuesto de que en 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 de preverlo y considerarlo en sus costos Indirectos.
- 4.1.6.- Se solicita al Licitante que con respecto al Foliado de la propuesta deberá ser presentada de manera continua de acuerdo a las Bases de Licitación iniciando con el inciso 4.2.1. al 4.2.17., y se recomienda omitir en lo posible el uso de grapas (a excepción de los Documentos Certificados), en su caso, se sugiere el uso de clips en la integración de sus documentos, utilizando los Separadores proporcionados por la Convocante o los reproducidos por el Licitante, lo anterior para facilitar la revisión de las propuestas.

#### 4.2.- ASPECTOS TÉCNICOS:

- 4.2.1.- Se ratificó a los Licitantes que el plazo de ejecución de los trabajos es de **18** días naturales, por lo que los Licitantes deberán apearse a lo establecido en las bases de Licitación considerando los frentes de trabajo requeridos para cumplir en tiempo y forma con la fecha para la entrega de la obra.
- 4.2.2.- Se informa a los Licitantes, para este Procedimiento de Licitación, se otorga un 50% de Anticipo, quedando sin efecto lo especificado en las Bases de Licitación, punto 6.- Anticipos, 6.1.
- 4.2.3.- Se ratifica al Licitante que para el Análisis, cálculo e integración del Factor de Salario Real (FASAR), deberá de considerar la Unidad de Medida y Actualización (UMA) 2023, para el calculo y deberá de adjuntar copia del comprobante del Factor de Riesgo declarado ante el IMSS, así como considerar en su análisis las cuotas vigentes por el Instituto Mexicano de Seguro Social.







**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-67-2023**

- 4.2.4.- 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 que deberá de considerar dentro de su propuesta, mismos que serán afectados al Costo Directo, despues de la utilidad, es el 5 al millar para derechos de inspección y vigilancia; el 2 al millar para la capacitación de los trabajadores de la Industria de la Construcción, **para el caso de Participantes que se encuentren afiliados a la Camara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC-SLP)**, adicionalmente a los cargos anteriores, deberá de incluir el 2 al millar para el Desarrollo integral de las Familias; y el 1 al millar para los Programas y realización de proyectos. (Convenio de colaboración celebrado con fecha 19 de diciembre de 2022), de acuerdo a lo especificado en el insiso 4.2.13. Formato 11-D. Cargos Adicionales y 4.2.14. Formato 12. Análisis de los Precios Unitarios, de las Bases de Licitación.
- 4.2.5.- Se informa a los Licitantes que 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 precios insolventes serán motivo para desechar la propuesta.
- 4.2.6.- Se informa a los Licitantes que para el apartado de las Bases de Licitación, inciso 4.2.7.- FORMATO 6. DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA... deberán presentar la documentación solicitada en este apartado en copia certificada por Notario Público, lo anterior, como constancia que la informacion entregada en este apartado es Veridica.
- 4.2.7.- Se ratifica a los Licitantes que el el capital neto de trabajo (CNT) debe de ser igual o mayor del 50% del valor del importe de su propuesta económica sin I.V.A., de acuerdo a las Bases de licitación, inciso 4.2.7. FORMATO 6. DOCUMENRTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA..., para que se considere en la elaboración de su propuesta.
- 4.2.8.- Se hace entrega a los Licitantes de Catálogo de conceptos que sustituye al entregado en las Bases de Licitación, inciso 4.2.16. FORMATO 15.-CATALOGO DE CONCEPTOS...
- 4.2.9.- Se informa a los Licitantes que además de considerar las especificaciones generales y particulares en la integración de su propuesta, deberá de tomar en cuenta las Normas de Calidad y Seguridad de la Secretaria de Comunicaciones y Transportes (SCT), mismas que podran ser consultadas en el link: <https://norma.imt.mx/normativa/N-CSV-CAR-4-02-001-03.pdf> y <https://normas.imt.mx/normativa/N-CTR-CAR-1-04-006-20.pdf>
- 4.2.10. Se informa a los Licitantes que deberán señalar en el sobre y todos los documentos, el número y nombre de la Licitación, que arroja 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:

**LO-EST-245800030-67-2023**

Nombre de la Obra	Ubicación
<b>CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ</b>	<b>BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN</b>

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





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-67-2023**

**5.- SOLICITUD DE ACLARACIONES FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y LAS RESPUESTAS POR PARTE DEL ÁREA TÉCNICA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ.**

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, solo podrán formular preguntas relacionadas a este evento, en forma escrita, mediante oficio o por correo electrónico señalado por la convocante 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.

**No se presento preguntas por parte de los Licitantes.**

**6.- CIERRE DEL ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.**

Debido a que ya no se presentarán 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.

El Acto de Presentación y Apertura de Propuestas se llevará a cabo el día **lunes, 27 de noviembre de 2023** en punto de las **11:00 horas** en la Sala de Juntas de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en la Unidad Administrativa del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, con Dirección en Salvador Nava Martínez No. 1580, Colonia Santuario, San Luis Potosí, S.L.P., C.P. 78380.

Se sugiere que los Licitantes se presenten en la Recepción de la Dirección de Obras Públicas con suficiente anticipación al evento para el registro de su propuesta, así mismo, acatar los lineamientos presentados en las Bases de Licitación Estatal. 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 11:10 hrs del día viernes, 16 de noviembre de 2023 firmando al margen y al calce quienes en ella intervinieron.

**8.- POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ:**

No.	NOMBRE DEL FUNCIONARIO PÚBLICO	CARGO	FIRMA
1	LIC. JOSÉ NAZARIO PINEDA OSORIO	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS	
2	LIC. JULIO CÉSAR GALVAN RAMOS	SUBDIRECTOR DE LICITACIONES	
3	ING. MARCELO BRANDI ELGUEZABAL	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	







**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-67-2023

4		REPRESENTANTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
5		REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS	

**POR LA CONTRALORIA INTERNA DEL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ:**

No.	NOMBRE DEL FUNCIONARIO PÚBLICO	CARGO	FIRMA
1	<i>Ara. Mayra Elizabeth Reyes Gutiérrez</i>	REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL	

**9.- POR LOS LICITANTES:**

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DEL REPRESENTANTE, CORREO ELECTRONICO Y TELEFONO	FIRMA
1	<i>GRUPO CONSTRUCTORA TRES M SA DE CV</i>		
2			
3			
4			

**NOTAS:**

\* 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.

\* SE INFORMA QUE LOS DATOS PERSONALES ASENTADOS EN ESTA HOJA SON TRATADOS COMO CONFIDENCIALES, DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE LOS PARTICULARES, QUE TIENE POR OBJETO LA PROTECCIÓN DE LOS DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE LOS PARTICULARES, CON LA FINALIDAD DE REGULAR SU TRATAMIENTO LEGÍTIMO, CONTROLADO E INFORMADO, A EFECTO DE GARANTIZAR LA PRIVACIDAD Y EL DERECHO A LA AUTODETERMINACIÓN INFORMATIVA DE LAS PERSONAS.



# CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GÓMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
<b>A.- OBRAS DE DRENAJE SANITARIO</b>						
1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN PARA LÍNEAS DE DRENAJE SANITARIO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO LINEAL CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS. P.U.C.T.T.	M2	420.00			\$ -
1.02	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EJECUTADA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II A MÁQUINA CON AGUA EN VIVO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA Y DRENAJE, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ALMACENAJES Y ACARREOS LOCALES DENTRO DEL PERÍMETRO DE LA OBRA, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN DEL MATERIAL A UN SITIO DONDE NO INTERFIERA NI DIFICULTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSERVACIÓN HASTA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	750.00			\$ -
1.03	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, CON CARGA MECÁNICA. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. LA CUANTIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES DE OBRA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, DESCARGA EN LOS ALMACENES Y/O BANCOS DE DESPERDICIO SEGÚN LO INDIQUE EL INTERAPAS, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	750.00			\$ -
1.04	SUMINISTRO, DESINSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO DE 10" DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A POZOS DE VISITA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	285.00			\$ -
1.05	SUMINISTRO, DESINSTALACIÓN Y REPOSICIÓN DE LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO DE 30" DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD, INCLUYE: DESINSTALACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A POZOS DE VISITA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	135.00			\$ -
1.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTILLA EN TUBERÍA DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL DE GRAVA, SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	M2	250.00			\$ -
1.07	ACOSTILLADO CON GRAVA COLOCADA HASTA 20 CM ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, MATERIALES, DESPIEDRE, TENDIDO, AFINE. P.U.C.T.T.	M3	160.00			\$ -

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



# CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA ENTIDAD

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.08	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), TAMAÑO MÁXIMO DE 5.0 CM (2"), CON CONTENIDO DE FINOS <= 40%, LÍMITE LÍQUIDO <= 40%, ÍNDICE PLÁSTICO <= 12%, EXPANSIÓN MÁXIMA 2%, GRADO DE COMPACTACIÓN 90% MÍNIMO DE SU P.V.S.M., CORRESPONDIENTE A LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, V.R.S. MÍNIMO DE 50%, EN CAPAS DE 25 CM SUELTO, CON EQUIPO LIGERO. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS, EXTENDIDO, DESPIEDRE, HOMOGENEIZADO, APLICACIÓN DEL AGUA NECESARIA PARA LA COMPACTACIÓN O EN SU CASO LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA ELIMINAR LA HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA, AFINE, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, LIMPIEZA, P.U.C.T.T.	M3	332.00			\$ -
1.09	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA A BASE DE LADRILLO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:5 CON UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 A 2.50M, INCLUYE PLANTILLA DE 10 CM CON CONCRETO Fc=100 KG/SM2, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3., MEDIA CAÑA CON CONCRETO Fc=200 KG/SM2, BROCAL DE CONCRETO O Fc., MATERIALES, HERRAMIENTA, BROCAL O TAPA ESPECIFICADO POR INTERAPAS Y MANO DE OBRA, ASI COMO DIAMANTE DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 1.20M POR 1.20M Y 15 CM DE ESPESOR, P.U.C.T.T.	PZA	14.00			\$ -
1.10	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PAD DE 6" DIAMETRO HASTA 6 M.L., INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXIÓN, BOTA DE INSERCCIÓN, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	PZA	28.00			\$ -
				<b>SUBTOTAL:</b>		<b>\$ -</b>
2.01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN PARA LINEAS DE AGUA POTABLE, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO LINEAL CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS. P.U.C.T.T.	M2	175.00			\$ -
2.02	EXCAVACIÓN PARA ZANJAS EJECUTADA A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO I Y II A MÁQUINA EN SECO PARA LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA Y DRENAJE, DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, ALMACENAJES Y ACARREOS LOCALES DENTRO DEL PERÍMETRO DE LA OBRA, EXTRACCIÓN, REMOCIÓN DEL MATERIAL A UN SITIO DONDE NO INTERFERA NI DIFICULTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, AFINE DE TALUDES Y FONDO, CONSERVACIÓN HASTA LA COLOCACIÓN DE LA TUBERÍA, LIMPIEZA, P.U.C.T.T.	M3	107.00			\$ -

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



# CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DEL ESTADO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.03	CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, CON CARGA MECÁNICA. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. LA CUANTIFICACIÓN DE LAS CANTIDADES DE OBRA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, DESCARGA EN LOS ALMACENES Y/O BANCOS DE DESPERDICIO SEGÚN LO INDIQUE EL INTERAPAS, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	107.00			\$ -
2.04	DESINSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 4 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, VALVULAS, REGISTROS, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A REGISTROS EXISTENETS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
2.05	DESINSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 10 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS DE EXCAVACIÓN, DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, VALVULAS, REGISTROS, REPOSICIÓN Y CONEXIÓN A REGISTROS EXISTENETS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA ANGER DE 4" (10 CM) DE DIÁMETRO RD 26, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁN POR METRO LINEAL CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES DE TUBERÍA INSTALADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, INSTALACIÓN, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011). ASI COMO BY PASS DE CONEXION. P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA ANGER DE 10" (25 CM) DE DIÁMETRO, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁN POR METRO LINEAL CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES DE TUBERÍA INSTALADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, INSTALACIÓN, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011). ASI COMO BY PASS DE CONEXION. P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA EN TUBERIA DE 10 CMS DE ESPESOR CON ARENA, SOBRE LA EXCAVACIÓN RECIENTE, APISONANDO LA SUPERFICIE DE LA MISMA CON PISÓN MECÁNICO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	120.00			\$ -
2.09	ACOSTILLADO CON ARENA COLOCADA HASTA 20 CM ARRIBA DEL LOMO DE LA TUBERÍA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, MATERIALES, DESPIEDRE, TENDIDO, AFINE. P.U.C.T.T.	M3	55.00			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.10	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), TAMAÑO MÁXIMO DE 5.0 CM (2"), CON CONTENIDO DE FINOS <= 40%, LÍMITE LÍQUIDO <= 40%, ÍNDICE PLÁSTICO <= 12%, EXPANSIÓN MÁXIMA 2%, GRADO DE COMPACTACIÓN 90% MÍNIMO DE SU P.V.S.M., CORRESPONDIENTE A LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR, V.R.S. MÍNIMO DE 50%, EN CAPAS DE 25 CM SUELTO, CON EQUIPO LIGERO. LA MEDICIÓN SE EFECTUARÁ POR METRO CÚBICO CON APROXIMACIÓN DE DOS DECIMALES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENAJES, MATERIALES, ACARREOS, EXTENDIDO, DESPIEDRE, HOMOGENEIZADO, APLICACIÓN DEL AGUA NECESARIA PARA LA COMPACTACIÓN O EN SU CASO LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA ELIMINAR LA HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA, AFINE, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, LIMPIEZA. P.U.C.T.T.	M3	40.00			\$ -
2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA ANSI B16.1, CLASE 165, DE 4" DE DIÁMETRO, DISEÑADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA AWWA C509, Y CERTIFICADA POR LA NSF/ANSI STANDARD 061 (O CERTIFICADO OFICIAL DEL PAÍS DE ORIGEN QUE GARANTICE EL USO PARA AGUA POTABLE), CON CUERPO DE HIERRO DÚCTIL, CON UN RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ADHERIDO POR FUSIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ANSI/AWWA C550, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO, JUNTA DE HERMETICIDAD ENTRE CUERPO Y BONETE, CON DOBLE TORNILLO EN ESTOPERO, CON VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE, DISCO DE HIERRO DÚCTIL CON REVESTIMIENTO VULCANIZADO DE EPDM, TUERCA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VÁSTAGO Y COMPUERTA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.50 KG/CM2). LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA INSTALADA Y SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, CONDICIONES DE OPERACIÓN Y PRUEBAS ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVIDAD RESPECTIVA DEL ORGANISMO OFICIAL VIGENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	pza	2.00			\$ -
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA DE FO.FO. DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO, EN LINEAS DE AGUA POTABLE. LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA EJECUTADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, ESTIBAJE, REVISIÓN, LIMPIEZA, ALINEACIÓN, INSTALACIÓN Y PRUEBA. P.U.C.T.T.	pza	2.00			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ  
 UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DEL ESTADO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA BRIDADA ANSI B16.1, CLASE 165, DE 10" DE DIÁMETRO, DISEÑADA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES DE LA AWWA C509, Y CERTIFICADA POR LA NSF/ANSI STANDARD 061 (O CERTIFICADO OFICIAL DEL PAÍS DE ORIGEN QUE GARANTICE EL USO PARA AGUA POTABLE), CON CUERPO DE HIERRO DUCTIL, CON UN RECUBRIMIENTO EPOXICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ADHERIDO POR FUSIÓN DE ACUERDO A LA NORMA ANSI/AWWA C550, CON PASO RECTO SIN ALOJAMIENTO, JUNTA DE HERMETICIDAD ENTRE CUERPO Y BONETE CON DOBLE TORNILLO EN ESTOPERO, CON VÁSTAGO FIJO DE ACERO INOXIDABLE; DISCO DE HIERRO DUCTIL CON REVESTIMIENTO VULCANIZADO DE EPDM, TUERCA DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETORQUE ENTRE VÁSTAGO Y COMPUERTA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI (17.50 KG/CM2). LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA INSTALADA Y SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES, CONDICIONES DE OPERACIÓN Y PRUEBAS ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVIDAD RESPECTIVA DEL ORGANISMO OFICIAL VIGENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES DE INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, EQUIPO, ALINEACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICANTE, INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	pza	2.00			\$ -
2.14	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VALVULAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL INTERPAS, INCLUYE MARCO, CONTRA MARCO DE Fo.Fo., HERRAMIENTA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	pza	4.00			\$ -
2.15	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE PAD CON ALMA DE ALUMINIO 19 MM (3/4") DIAMETRO HASTA 12 ML. INCLUYE: (PIE DERECHO, TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C 386, VALVULA DE INSERCION, LLAVE DE CANDADO, SELLO DE COMPRESION), TRAMO DE TUBO PARA RECONEXION AL INTERIOR SEGUN PLANO, EXCAVACION EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENO DE ZANJA COMPACTADA AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PREVIA AUTORIZACION DEL SUPERVISOR Y/O IMPORTADO DE BANCO.MATERIALES, CARGA, ACARREO, Y RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE. CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (DUPLEX LARGO) P.U.C.T.T.	PZA	28.00			\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						<b>\$ -</b>
3.01	C.- <b>IMAGEN URBANA GUARNICIONES Y BANQUETAS</b> TRAZO Y NIVELACIÓN DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA; INCLUYE: EQUIPO TOPOGRÁFICO, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA A DISPOSICIÓN DE SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.C.T.T.	M2	3,267.00			\$ -
3.02	SONDEOS PARA UBICACIÓN DE LÍNEAS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE, DE DRENAJE SANITARIO, DE GAS NATURAL, ETC. INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICIONES, EXCAVACIÓN MANUAL EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENOS, BASE HIDRAULICA Y CARPETA ASFALTICA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	30.00			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA ENTIDAD

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
3.03	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, RETIRO DE ADOQUIN SIN RECUPERACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	805.00			\$ -
3.04	DEMOLICIÓN DE GUARNICIONES DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE: CORTE CON DISCO, CARGA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ASI COMO EL RETIRO DE GUARNICION DE PIEDRA. P.U.C.T.T.	ML	255.00			\$ -
3.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPIAL DE MADERA EN EL PERIMETRO DE LA OBRA CONFORMADO POR BARROTES DE MADERA DE PINO DE 4 POR 4 PULGADAS Y TRIPLAY DE PINO DE MEDIA PULGADA. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, CLAVOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	ML	350.00			\$ -
3.06	INSTALACION DE PISO DE ADOQUIN MODELO FIRENZE, MARCA TABICEL O SIMILAR (PROPORCIONADO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSI), 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	528.00			\$ -
3.07	INSTALACION DE PISO DE ADOQUIN MODELO VENEZIA, MARCA TABICEL O SIMILAR (PROPORCIONADO POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSI), 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	528.00			\$ -
3.08	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO RECTANGULAR, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ACABADO MARTELINADO, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, PINTURA PARA CEMENTO INTEGRADA EN EL CONCRETO COLOR CANTERA ROSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	228.50			\$ -
3.09	CONSTRUCCION DE DENTELLON (ELEMENTO PARA SEPARACION DE ETAPAS CONSTRUCTIVAS) TIPO RECTANGULAR, DE CONCRETO FC= 150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRA, PINTURA PARA CEMENTO INTEGRADA EN EL CONCRETO COLOR CANTERA ROSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	26.50			\$ -
3.10	CONSTRUCCIÓN DE FIRME DE CONCRETO HIDRÁULICO DE 0.10 M DE ESPESOR, PREMEZCLADO EN PLANTA FC = 200 KG/CM², T.M.A. 3/4", ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, SIN ACABADO, RAYADOR Y VOLTEADOR; JUNTAS A CADA 6.00 MTS. MAXIMO. INCLUYE: CURADO CON MEMBRANA, CIMBRA, DESCIMBRA, RETIRO DE MATERIAL SOBREPANTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DE DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	1,056.00			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI  
 UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
3.11	CONSTRUCCIÓN DE JARDINERA TIPO CIRCULAR, DE CONCRETO REFORZADO, RECUBIERTA CON ADOCRETO EN ZONA DE PISO CON PIEZAS DE 8 POR 8 POR 5 CM DE ESPESOR Y EN ZONA SUPERIOR CON PIEZAS DE 25 POR 10 POR 5.5 CM DE ESPESOR 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, 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	6.00			\$ -
3.12	CONSTRUCCIÓN DE RAMPA PARA DISCAPACITADOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 1.50M DE BASE Y LONGITUD VARIABLE 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.	M2	70.50			\$ -
3.13	CONSTRUCCION DE PASOS PEATONALES METALICOS CON PISO DE LAMINA Y BARBADELES DE ACERO A- 36, INCLUYE MATERIALES, SOLDADURA, CONEXIONES, E INSTALACION EN OBRA. P.U.C.T.T.	KG	3,080.00			\$ -
<b>SUBTOTAL: \$</b>						\$ -
<b>D.-TERRACERIAS Y PAVIMENTOS</b>						
4.01	TRAZO Y NIVELACION DURANTE EL TIEMPO QUE DURE LA OBRA; INCLUYE: EQUIPO TOPOGRAFICO, MATERIAL DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA A DISPOSICIÓN DE SUPERVISIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	3,093.00			\$ -
4.02	SONDEOS PARA UBICACIÓN DE LINEAS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE; DE DRENAJE SANITARIO, DE GAS NATURAL, ETC. INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICIONES, EXCAVACIÓN MANUAL EN TODO TIPO DE MATERIAL, RELLENOS, BASE HIDRAULICA Y CARPETA ASFALTICA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	30.00			\$ -
4.03	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE TALLER DE LABRADO DE ADOQUIN EXISTENTE EN BASE A ESTRUCTURA METALICA FORRADO CON LONAS PLASTICAS Y MALLA CICLONICA EN UN PERIMETRO DE 60 ML POR 2M DE ALTURA, INCLUYE MESAS DE TRABAJO, ZONA DE ALMACENAMIENTO Y APILAMIENTO DE ADOQUIN, PUERTA DE ENTRADA Y SALIDA EN MALLA Y COLOCACION DE ESTRUCTURA EN SITIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -
4.04	DESINSTALACION CON RECUPERACIÓN, LABRADO Y RESGUARDO DE ADOQUIN EXISTENTE, INCLUYE: HERRAMIENTA, TRABAJOS DE LABRADO, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	3,093.00			\$ -
4.05	CORTE DE MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECÁNICOS DE ACUERDO A NIVELES DE DESPLANTE SEGUN PROYECTO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, TRASLADOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO CORRECTO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	866.04			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ  
 UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
4.06	CORTE DE MATERIAL TIPO III POR MEDIOS MECANICOS HASTA NIVEL DE DESPLANTE SEGUN PROYECTO, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, TRASLADOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO, MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	371.16			\$ -
4.07	CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O EXCAVACION A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA, TRASLADOS DE MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	1,237.20			\$ -
4.08	TERRAPLEN EN VIALIDADES A NIVEL FORMADO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% DE SU MASA VOLUMETRICA MAXIMA EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTO Y GARANTIZANDO UN V.R.S. MINIMO DEL 40%, CON ANGULO DE FRICCION INTERNA MAYOR O IGUAL A 32°, PORCENTAJE DE FINOS QUE PASE LA MALLA 200 MENOR AL 15%, TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO DE 3" Y % QUE PASA LA MALLA 40 MENOR AL 60%, EL MATERIAL DEBERÁ SER APROBADO POR LABORATORIO. INCLUYE: AGUA, SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO, FLETES Y ACARREOS, TRASPALLEOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	309.30			\$ -
4.09	TERRACERIA ESCARIFICADA DE 0.20 MTS. DE ESPESOR MEJORADA CON CEMENTO TIPO CPO AL 3% EN PESO, CONFORMADA Y COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. SEGÚN PRUEBA DE LABORATORIO, INCLUYE: LA ESCARIFICACION DEL MATERIAL, EL SUMINISTRO Y ADICIÓN DE LOS MATERIALES ESTABILIZADORES QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, AGUA PARA HUMEDAD ÓPTIMA, HOMOGENIZADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACIÓN AL GRADO ESPECIFICADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES Y ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LSO TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	618.60			\$ -
4.10	CAPA DE PEDRAPLEN DE 0.50 M A 70 CM, FORMADA CON FRAGMENTOS DE 3 A 8 PULGADAS DE TAMAÑO, LOS CUALES DEBERAN SER INSERTADOS EN EL TERRENO NATURAL MEDIANTE UN BANDEO CON UN TRACTOR DE ORUGAS CON PESO MINIMO DE 36 TON DE MANERA QUE PASE CUANDO MENOS 3 VECES POR SITIO, LO CUAL DEBERA HACERSE EN CAPAS DE HASTA 25 CM CADA UNA. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION. P.U.C.T.T.	M3	150.00			\$ -
4.11	BASE HIDRAULICA DE 0.20 M. DE ESPESOR, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO TOTALMENTE TRITURADO, CALIDAD DE BASE, ESTABILIZADA CON 3% DE CEMENTO PORTLAND TIPO I RESPECTO AL PESO DEL MATERIAL, COMPACTADA AL 100% DE SU MASA VOLUMETRICA SECA MAXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE:EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, FLETES Y ACARREOS, TRASPALLEOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	618.60			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-2458800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ  
 UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITA...

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
4.12	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO, SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO LENTO (ECI-65) A RAZON DE (1.4 LTS/M <sup>2</sup> - 1.6 LTS/M <sup>2</sup> ); INCLUYE: BARRIDO MECANICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	3,093.00			\$ -
4.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 18 CM DE ESPESOR FORMADA CON CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON MÓDULO DE RUPTURA MR =45 KG/CM2 CON REVENIMIENTO 4 A 6 CM., VIBRADO Y CON FIBRAS DE POLIPROPILENO, EL AGREGADO PÉTREO DEBERÁ SER DEL TIPO GRANITO EN SU TOTALIDAD, JUNTA DE CONSTRUCCIÓN LONGITUDINAL AL CENTRO SEGUN SE INDIQUE EN PROYECTO, JUNTAS TRANSVERSALES PARA TRANSMISIÓN DE CARGA CON PASAJUNTAS (VARILLAS LISAS) DE 1 1/4" DE 50 CM DE LONGITUD A CADA 30 CM. ADEMÁS EL CONCRETO HIDRAULICO DEBERÁ CUMPLIR LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA LEY PARA LA CONSTRUCCIÓN Y REHABILITACION DE PAVIMENTOS DE NUEVO LEÓN. LA MODULACION DE LOSAS SE DISEÑARÁ DE ACUERDO AL PROCESO CONSTRUCTIVO QUE SE REALICE. P.U.C.T.T.	M3	556.74			\$ -
4.14	SUMINISTRO Y COLOCACION MORTERO RELACION 1:4 PARA JUNTEO DE LOSETAS O ADOQUINES CON EL REVENIMIENTO NECESARIO PARA DAR LA TRABAJABILIDAD Y LOGRAR EL ADECUADO ACOMODO Y JUNTEO DE LAS PIEZAS ( ADOQUINES LABRADOS). P.U.C.T.T.	M3	92.79			\$ -
4.15	TRASLADO E INSTALACION DE ADOQUIN LABRADO, 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	5,250.00			\$ -
<b>E.-MOBILIARIO URBANO</b>						<b>SUBTOTAL: \$</b>
5.01	CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO HIDRAULICO DE 0.10 M DE ESPESOR, PREMEZCLADO EN PLANTA FC = 200 KG/CM <sup>2</sup> , 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.C.T.T.	M2	295.00			\$ -
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE ADOQUIN 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	175.00			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
5.03	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	120.00			\$ -
5.04	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 TORNILLOS 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	8.00			\$ -
5.05	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	12.00			\$ -
5.06	BASE DE CONCRETO PARA POSTES DE 7MTS SOBRE GUARNICIONES-PARAPETOS DE PUENTES O MUROS, A BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, 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, EXCAVACION, 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	12.00			\$ -
5.07	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: POSTE, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ANDAMIOS, MATERIALES DE FIACION, EQUIPO, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	PZA	12.00			\$ -
5.08	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	22.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ  
 UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAJETA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
5.09	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	7.00			\$ -
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.# 2 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C. PARA TIERRA FÍSICA. INCLUYE : ACARREO AL LUGAR DE UTILIZACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.C.T.T.	ML	210.00			\$ -
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO CAL.#6 AWG CON AISLAMIENTO PARA 600 V. XHHW-2 90°C MARCA STABILOY 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	210.00			\$ -
5.12	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 O CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML	210.00			\$ -
5.13	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 O CAMELLONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.C.T.T.	ML	210.00			\$ -
				<b>SUBTOTAL: \$</b>		-
6.01	<b>F.-LINEAS SUBTERRÁNEAS CFE</b> CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE ACUERDO A LA NORMA CFE-P6A QUE INCLUYA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 10 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO DE COLOR ROJO O ANARANJADO DE LOS CUALES 6 TUBOS SON DE 4" Y 4 TUBOS DE 2" PARA INSTALACIONES DE COMUNICACIONES. CINTA SEÑALIZADORA DE ADVERTENCIA 300 MM CON LA LEGENDA " PELIGRO NO EXCAVE. LINEAS DE ALTA TENSION" DE ACUERDO A LA NORMA CFE-BMT-EOCEMAH. LOS TUBOS SERÁN SUJETOS CON FLEJE PLÁSTICO Y HEBILLA METÁLICA COLOCADA A CADA 3 M DEL BANCO DE DUCTOS. EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR EN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR. RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y SU TRASLADO HASTA EL SITIO DE TIRO AUTORIZADO. P.U.C.T.T.	ML	250.00			\$ -

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



## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-2458800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACIÓN URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA ENTIDAD

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
6.02	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSION MONOFASICA O BIFASICA INCLUYE: INSTALAR UNA CANALIZACION AL LIMITE DE LA PROPIEDAD UBICADA EN EL PUNTO MAS CERCAÑO AL MEDIDOR MEDIANTE LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO RIGIDO DE PVC 32 MM (1-1/4") DE DIAMETRO DESDE EL REGISTRO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION EXISTENTE HASTA EL LIMITE DE PROPIEDAD DEL USUARIO, EMBOQUILLADO, ABOCINADO EN EL REGISTRO, UN CODO DE PVC 90°DE 38 MM (1-1/2") PARA ACOPLAMIENTO. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	14.00			\$ -
6.03	SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CANALIZACIÓN PARA ACOMETIDA DE BAJA TENSION TRIFÁSICA INCLUYE: INSTALAR UNA CANALIZACION AL LIMITE DE LA PROPIEDAD UBICADA EN EL PUNTO MAS CERCAÑO AL MEDIDOR MEDIANTE LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO B, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 1 TUBO RIGIDO DE PVC 38 MM (1-1/2") DE DIAMETRO DESDE EL REGISTRO SUBTERRANEO DE BAJA TENSION EXISTENTE HASTA EL LIMITE DE PROPIEDAD DEL USUARIO, EMBOQUILLADO, ABOCINADO EN EL REGISTRO, UN CODO DE PVC 90°DE 38 MM (1-1/2") PARA ACOPLAMIENTO. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	14.00			\$ -
6.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 PREFABRICADO DE ACUERDO CON LA NORMA CFE-RMTB4TC QUE INCLUYA: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, EXCAVACION PARA LA INSTALACIÓN DEL REGISTRO EN MATERIAL TIPO B, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR EN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR; RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y SU TRASLADO HASTA EL SITIO DE TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA CUADRADA; REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4 PREFABRICADO DE ACUERDO CON LA NORMA CFE-RMTB4 QUE INCLUYA: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, EXCAVACION PARA LA INSTALACIÓN DEL REGISTRO EN MATERIAL TIPO B, NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR EN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y SU TRASLADO HASTA EL SITIO DE TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS; REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNICIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI

UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA ENTIDAD

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
6.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO P PREFABRICADO DE ACUERDO A NORMA CFE-PVMTAP QUE INCLUYA: TRAZO , CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO O CARPETA ASFALTICA ) DE 20 CM DE ESPESOR, EXCAVACION PARA LA INSTALACION DEL POZO EN MATERIAL TIPO B, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REDONDA Y MARCO 84A DE HIERRO FUNDIDO DE ACUERDO CON LA ESP CFE 2DI000-37 (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
6.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO P PREFABRICADO DE ACUERDO A NORMA CFE-PVMTBP QUE INCLUYA: TRAZO , CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR , EXCAVACION PARA LA INSTALACION DEL POZO EN MATERIAL TIPO B, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REDONDA Y MARCO 84B DE MATERIAL POLIMERICO DE ACUERDO CON LA ESP CFE 2DI000-39 (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
6.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN ARROYO TIPO X PREFABRICADO DE ACUERDO A NORMA CFE-PVMTAX QUE INCLUYA: TRAZO , CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO (PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO O CARPETA ASFALTICA ) DE 20 CM DE ESPESOR, EXCAVACION PARA LA INSTALACION DEL POZO EN MATERIAL TIPO B, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REDONDA Y MARCO 84A DE HIERRO FUNDIDO DE ACUERDO CON LA ESP CFE 2DI000-37 (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
6.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE VISITA PARA MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO X PREFABRICADO DE ACUERDO A NORMA CFE-PVMTBX QUE INCLUYA: TRAZO , CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR , EXCAVACION PARA LA INSTALACION DEL POZO EN MATERIAL TIPO B, NIVELACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS, SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REDONDA Y MARCO 84B DE MATERIAL POLIMERICO DE ACUERDO CON LA ESP.CFE.2DI000-39.(P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -

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



# CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-67-2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE OBRAS DE AGUA POTABLE, DRENAJE SANITARIO, GUARNIONES, BANQUETAS, REHABILITACION DE PAVIMENTOS Y REGENERACION URBANA DE LA CALZADA DE GUADALUPE, DEL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE VALENTÍN GOMEZ FARIAS A GENERAL FUERO, BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ  
 UBICACIÓN: BARRIO DE SAN MIGUELITO Y BARRIO DE SAN SEBASTIAN, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

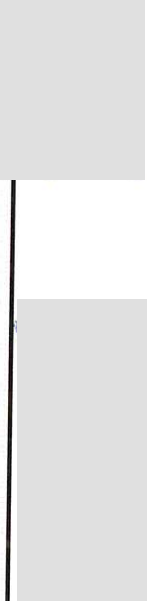


**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CARTA

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO PARA MEDIA TENSIÓN PREFABRICADO EN BANQUETA TIPO 3 DE ACUERDO A LA NORMA CFE-RMTB3 QUE INCLUYA: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, EXCAVACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL REGISTRO EN MATERIAL TIPO B. NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REDONDA Y MARCO 848 DE MATERIAL POLIMÉRICO DE ACUERDO CON LA NORMA CFE-2DI00-39 (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN PREFABRICADO EN BANQUETA DE ACUERDO A LA NORMA CFE-RBTB2 QUE INCLUYA: TRAZO, CORTE CON DISCO, DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR, EXCAVACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL REGISTRO EN MATERIAL TIPO B. NIVELACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO, RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA Y SU TRASLADO HASTA EL SITIO DE TIRO AUTORIZADO POR EL MUNICIPIO, EMBOQUILLADO Y ABOCINADO DE DUCTOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA Y MARCO DE ACUERDO CON LA NORMA CFE-RBTB2; REPOSICIÓN DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR EN PERIFERIA DE REGISTRO. (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -
6.12	CONSTRUCCION DE MURETE DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA QUE INCLUYA:TRAZO, DEMOLICION E BANQUETA, EXCAVACION, CIMBRA APARENTE, CHAFLAN, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO FC= 200 KG/CM2 ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS DE PVC DE 4" Y CODOS LARGOS DE 90°, BOQUILLA DE DUCTO PARA PVC EN LA SALIDA ED LOS REGISTROS O POZOS DE VISITA DE ACUERDO A LA NORMA CFE-MT-DBPC Y REPOSICION DE BANQUETA A BASE DE CONCRETO CON ACBADO SIMILAR AL EXISTENTE (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	24.00			\$ -
6.13	REVISION DE ACOMETIDA DE CFE PARA DICTAMINAR CAMBIO (P.U.C.T.T.- Por unidad de concepto de trabajo terminado)	PZA	2.00			\$ -

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

**IMPORTE TOTAL CON LETRA:**



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