



**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 11:30 horas, del día **lunes, 17 de junio de 2024**, citados en las Oficinas de la Dirección de Obras Públicas, ubicado en 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 en nombre del participante, nombre del representante, firma, teléfono y correo electrónico.

**2.- MOTIVO:**

REALIZAR LA JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE AL PROCEDIMIENTO:

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-66-2024**

Objeto del procedimiento:

Nombre de la Obra	Ubicación
PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ	COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

**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 **lunes, 10 de junio de 2024**

**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, 1 de julio de 2024** a las 12:00 horas, en la Dirección de Obras Públicas, Ubicada en la Unidad Administrativa del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, con Dirección el Boulevard Salvador Nava Martínez No. 1580, Colonia Santuario, C.P. 78380, San Luis Potosí, S.L.P.

**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.





## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LO-EST-245800030-66-2024

- 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 preveerlo y considerarlo en sus costos Indirectos.
- 4.1.6.- Se informa a los Licitantes que, queda sin efecto lo especificado en las Bases de Licitación, inciso 7.- Garantías, 7.1.- Fracción III. Los Vicios ocultos..., debiendo de considerar en esta Fracción lo siguiente:  
"III. **Los vicios ocultos**, para garantizar durante un plazo de **treinta y seis (36)** meses el cumplimiento de las obligaciones, previamente a la recepción de los trabajos, el contratista otorgará fianza por el equivalente al diez por ciento del monto total ejercido en la Obra, en este apartado, se está considerando un tiempo mayor de duración de la garantía que establece el numeral 157 de la LEY, en razón de que la magnitud y calidad de los trabajos por contratar están diseñados para que al menos sean garantizados por éste período, así mismo garantizar a la ciudadanía la correcta aplicación de los Recursos Municipales, además que los trabajos se realizarán con los mejores materiales y procesos de construcción, por lo tanto en caso de que se presente cualquier desperfecto quede garantizada su reparación durante ese período, evitando el uso de recursos públicos en reparaciones."  
Debiendo de considerar el cargo dentro de los Indirectos de su propuesta.
- 4.1.7.- 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 96 días naturales, por lo que los Licitantes deberán apegarse a lo establecido en las bases de Licitación considerando los frentes de trabajo, requeridos para cumplir en tiempo y forma con la fecha de entrega de la obra.





## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LO-EST-245800030-66-2024

- 4.2.2.- Se informa a los Licitantes, para este Procedimiento de Licitación, No se otorga Anticipo, modificando 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) 2024, para el cálculo 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.
- 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, después 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 inciso 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 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 información entregada en este apartado es Verídica.

Además de lo anterior se hace la siguiente aclaración, donde dice:

Los parámetros financieros que el "LICITANTE" deberá de cumplir, para demostrar su capacidad de financiera, serán tomados en cuenta del ejercicio inmediato anterior, siendo los siguientes:

- Que el capital neto de trabajo (CNT) del "LICITANTE" sea suficiente para el financiamiento de los trabajos a realizar. Se tendrá como suficiente dicho capital neto, cuando el importe del último ejercicio fiscal del activo circulante (AC), menos el pasivo circulante (PC), sea igual o mayor del **50%** del valor del importe de su propuesta económica sin I.V.A.

**Capital de trabajo** = Activos circulantes – Pasivos circulantes o a corto plazo.

- Que el "LICITANTE" demuestre una suficiente capacidad para pagar sus obligaciones. Se tendrá como suficiente dicha capacidad cuando el importe del último ejercicio fiscal del AC entre PC, sea igual o mayor de 1.1 unidades y el **activo total (AT)** entre el **pasivo total (PT)**, sea igual o mayor a 2.0 unidades.
- Que el "LICITANTE" demuestre un aceptable grado en que depende del endeudamiento y la rentabilidad del "LICITANTE" sea aceptable. Se tendrá como aceptable dicho grado de endeudamiento y rentabilidad del "LICITANTE", cuando el importe del último año fiscal del PT entre **AT**, sea igual o menor **20%**.

En el caso de proposiciones presentadas en forma conjuntas o en grupo, se sumarán los CNT, AC, PC, AT y PT para cumplir con los parámetros señalados en los incisos anteriores. Todos los licitantes deberán de contar con capital contable positivo, en caso contrario será un causal de descalificación de la proposición conjunta.





## ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

### LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LO-EST-245800030-66-2024

Debe de decir:

Los parámetros financieros que el "LICITANTE" deberá de cumplir, para demostrar su capacidad de financiera, serán tomados en cuenta del ejercicio inmediato anterior, siendo los siguientes:

- Que el capital neto de trabajo (CNT) del "LICITANTE" sea suficiente para el financiamiento de los trabajos a realizar. Se tendrá como suficiente dicho capital neto, cuando el importe del último ejercicio fiscal del activo circulante (AC), menos el pasivo circulante (PC), sea igual o mayor del 70% del valor del importe de su propuesta económica sin I.V.A.

**Capital de trabajo** = Activos circulantes – Pasivos circulantes o a corto plazo.

- Que el "LICITANTE" demuestre una suficiente capacidad para pagar sus obligaciones. Se tendrá como suficiente dicha capacidad cuando el importe del último ejercicio fiscal del AC entre PC, sea igual o mayor de 1.1 unidades y el activo total (AT) entre el pasivo total (PT), sea igual o mayor a 2.0 unidades.
- Que el "LICITANTE" demuestre un aceptable grado en que depende del endeudamiento y la rentabilidad del "LICITANTE" sea aceptable. Se tendrá como aceptable dicho grado de endeudamiento y rentabilidad del "LICITANTE", cuando el importe del último año fiscal del PT entre AT, sea igual o menor 30%.

En el caso de proposiciones presentadas en forma conjuntas o en grupo, se sumarán los CNT, AC, PC, AT y PT, para cumplir con los parámetros señalados en los incisos anteriores. Todos los licitantes deberán de contar con capital contable positivo, en caso contrario será un causal de descalificación de la proposición conjunta.

Cabe hacer mención que estos mismos parametros serán considerados para la evaluación de su propuesta, quedando sin efecto los planteados en las bases de Licitación, apartado 8.-EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPUESTAS, 8.3.- MECANISMO DE EVALUACIÓN, I.- PROPUESTA TÉCNICA, B.- CAPACIDAD DEL LICITANTE...

- 4.2.6.- Se informa a los Licitantes, que para el apartado 4.2.5. FORMATO 4.- IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, de las bases de Licitación, que la especialidad de los trabajos a acreditar es: **OBRAS SIMILARES A OBRAS DE INFRAESTRUCTURA URBANA CONSISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERIAS Y PAVIMENTOS DE CARPETA ASFALTICA QUE INCLUYAN LA CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN DE LINEAS DE AGUA POTABLE Y/O COLECTORES PLUVIALES O SANITARIOS**, cuyos montos de los contratos sea de al menos \$15,000,000.00 (quince millones de pesos 00/100 M.N.), Impuesto al Valor Agregado Incluido. Los Contratos deberán de ser a nombre del representante que avalen la especialidad de carpeta asfáltica, por medio de copias certificadas de contratos, actas de entrega recepción, finiquitos de obra y/o catalogos de conceptos.

Cabe hacer mención que estos mismos parametros serán considerados para la evaluación de su propuesta, quedando sin efecto los planteados en las bases de Licitación, apartado 8.-EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE PROPUESTAS, 8.3.- MECANISMO DE EVALUACIÓN, I.- PROPUESTA TÉCNICA, C.- EXPERIENCIA, ESPECIALIDAD Y CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS DEL LICITANTE...

- 4.2.7.- 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 de mercado, ya que precios insolventes serán motivo para desechar la propuesta.





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-66-2024**

- 4.2.8.- Se informa a los Licitantes, que derivado de la revisión detallada de los alcances del proyectos se realizarón ajustes en el catalogo de conceptos, del Documento 4.2.16. FORMATO 15. Catálogo de Conceptos, entregado junto a las bases de Licitación, por lo que, se hace entrega de nuevo Catálogo de Conceptos, para que se considere para la elaboración de su Propuesta, de no ser así, será motivo suficiente para desecharla.
- 4.2.9.- Se informa a los Licitantes, que además de considerar en la elaboración de su propuesta y en su caso, durante la ejecución de los trabajos, las especificaciones generales y particulares entregadas en las Bases de Licitación, deberá de considerar las Normas para la Infraestructura del Transporte emitidas por la Secretaria de Comunicaciones y Transportes (SCT), ya que en caso de resultar adjudicado, este H. Ayuntamiento de San Luis Potosí verificará que los materiales propuestos para la ejecución de los trabajos sean los adecuados y necesarios, en sus análisis de precios unitarios hayan considerado las cantidades y volúmenes necesarios para la correcta ejecución del concepto de obra, rendimientos, mermas y desperdicios de los mismos y que se vea reflejado en su programa calendarizado de suministro de materiales y que coincidan con los volúmenes propuestos de los bancos de materiales.
- 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 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-245800030-66-2024**

Nombre de la Obra	Ubicación
PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ	COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

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

**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.





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-66-2024**

El Acto de Presentación y Apertura de Propuestas se llevará a cabo el día **lunes, 1 de julio de 2024** en punto de las 12:00 horas en 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 11:45 horas, del mismo día de su inicio, firmado 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. EUSTORGIO CHAVEZ GARZA	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	
4		REPRESENTANTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
5		REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS	





**ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.  
LO-EST-245800030-66-2024

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

No.	NOMBRE DEL FUNCIONARIO PÚBLICO	CARGO	FIRMA
1	E.A.O. OSCAR ORTEGA MORALES	REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL	

9.- POR LOS INVITADOS:

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA NOMBRE DEL REPRESENTANTE, CORREO ELECTRONICO Y TELEFONO	FIRMA
1	Constructora CCST. S.A. de C.V.	
2	Wasserfall Bautragen SA de CV.	
3		
4		
5		

**NOTAS:**

\* SE ACLARA QUE LA PARTICIPACIÓN DE LOS FUNCIONARIOS PÚBLICOS ADSCRITOS A LA CONTRALORIA 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:**  
**NOMBRE DE LA OBRA:**

LO-EST-245800030-66-2024

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES  
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO  
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE  
LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSÍ  
COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE 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	TRAZO Y CONTROL TOPOGRAFICO DE LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCION, INCLUYE BRIGADA DE TOPOGRAFIA HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	12,700.00			\$ -
1.01	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO Y CONCRETO HIDRAULICO, HASTA 20 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y SEGURIDAD. P.U.C.T.T.	MIL	100.00			\$ -
1.02	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO I Y II A UNA PROFUNDIDAD SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	4,572.00			\$ -
1.03	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO III A UNA PROFUNDIDAD SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	2,032.00			\$ -
1.04	DEMOLICIÓN DE CARPETA HIDRÁULICA Y/O ASFALTICA EXISTENTE; INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. P.U.C.T.T.	M3	2,286.00			\$ -
1.05	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: COEFICIENTES DE ABUNDAMIENTO, CARGA, ACARREOS, DESCARGAS, KILOMETROS SUBSECUENTES Y PERMISO DE TIRADERO MUNICIPAL. TIRO LIBRE (FA=1.4) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	7,620.00			\$ -
1.06	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. INCLUYE: COEFICIENTES DE ABUNDAMIENTO, CARGA, ACARREOS, DESCARGAS, KILOMETROS SUBSECUENTES Y PERMISO DE TIRADERO MUNICIPAL. TIRO LIBRE (FA=1.5) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M3	2,286.00			\$ -
1.07	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 LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	2,540.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

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

LO-EST-245800030-66-2024

**PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES  
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO  
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE  
LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSI**



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.08	CAPA SUBRASANTE DE 0.20 M. DE ESPESOR FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD VIGENTES Y COMPACTADA AL 98 % DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA. DE ACUERDO A PRUEBAS DE LABORATORIO INCLUYE EL SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO, AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO Y COMPACTACIÓN AL GRADO ESPECIFICADO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	2,540.00			\$ -
1.09	SUBBASE HIDRAULICA DE 0.20 M. DE ESPESOR, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO TOTALMENTE TRITURADO, CALIDAD DE BASE, COMPACTADA AL 100% DE SU MASA VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE:EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, FLETES Y ACARREOS, TRASPALeos, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	1,905.00			\$ -
1.10	BASE HIDRAULICA DE 0.15 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 VOLUMÉTRICA SECA MÁXIMA CORRESPONDIENTE SEGUN PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE:EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, FLETES Y ACARREOS, TRASPALeos, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.C.T.T.	M3	1,905.00			\$ -
1.11	RIEGO DE IMPREGNACION CON ASFALTO, SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO MEDIO (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	12,700.00			\$ -
1.12	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO, SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO RAPIDO (ECR-60) A RAZON DE (0.4 LTS/M <sup>2</sup> - 0.6 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	12,700.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

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

LO-EST-245800030-66-2024

**PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES  
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO  
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE  
LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSI  
COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.**



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA DEL 93.0 AL 98.0 % DE SU GRAVEDAD TEÓRICA MÁXIMA GMM CORRESPONDIENTE, TAMAÑO NOMINAL DE GRANULOMETRÍA 1/2", CONCRETO ASFÁLTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PÉTREO DE TRITURACIÓN TOTAL Y CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLIMERO STYLINK o SIMILAR PG 76H-16. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APPLICABLES EN CADA CASO, INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCIÓN Y TEXTURA APPLICABLES. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE CON METODOLOGÍA AMAAC NIVEL II, INCLUYENDO: BARRIDO POR MEDIO MECÁNICOS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN PLANTA Y DURANTE EL TENDIDO POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA EN EL ÁREA DE MEZCLAS ASFÁLTICAS ENIVELACION DE REJILLAS PLUVIALES, REGISTROS DE VALVULAS, TAPAS Y BROCALES DE DRENAJE SANITARIO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	m2	12,700.00			\$ -
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLECHAS Y RAYAS DE CEBRA COLOR BLANCO, SOBRE LA CARPETA ASFÁLTICA A BASE DE PINTURA TIPO TERMOPLÁSTICA EN CARRILES DE CIRCULACIÓN; INCUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (DE ACUERDO A PROYECTO). P.U.C.T.T.	M2	50.00			\$ -
1.15	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLÁSTICA 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 ENTRE ELLOS). INCUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	1,350.00			\$ -
1.16	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLÁSTICA COLOR AMARILLA SOBRE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACIÓN DE LINEAS PARA SEPARACIÓN DE CARRILES TIPO M-2.3 (CONFIGURADA EN SEGMENTOS DE 5 m SEPARADOS 10 m.) INCUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.C.T.T.	ML	1,350.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

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

LO-EST-245800030-66-2024

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES  
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO  
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE  
LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSI  
COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI, S.L.P.



**San Luis Potosí**  
GOBIERNO DE LA CAPITAL

**UBICACIÓN:**

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR- "VARIABLE", DE 71 X 71 CMS. 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	40.00			\$ -
1.18	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PEAD DE 6" DIAMETRO SENCILLA CORTA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXIÓN, BOTA DE INSERCIÓN, CONEXIÓN, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	90.00			\$ -
1.19	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE PE-AL-PE 19 MM (3/4") DIAMETRO. INCLUYE: (PIE DERECHO DE CPVC DE 1/2", TUBERIA DE PE-AL-PE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C-386, VALVULA DE INSERCIÓN, LLAVE DE CANDADO, SELLO DE COMPRESIÓN), 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 (DUPLIX LARGO)	PZA	90.00			\$ -
1.20	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	900.00			\$ -
1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICA ANGER DE 4" (20 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.O.T.	ML	900.00			\$ -

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

## CATALOGO DE CONCEPTOS

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

LO-EST-245800030-66-2024

PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, RECONSTRUCCION DE CALLES  
LATERALES A LA AVENIDA CORDILLERA DE LOS ALPES DEL TRAMO  
COMPRENDIDO DE LIBRAMIENTO SUR ANILLO PERIFERICO A CALLE REAL DE  
LOMAS PONIENTE, SAN LUIS POTOSI  
COLONIA LAS LOMAS, MUNICIPIO DE 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 (\$)
1.22	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 8 PULGADAS DE POLETILENO DE ALTA DENSIDAD. INCLUYE: DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICION Y CONEXION A POZOS DE VISITA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	900.00			\$ -
1.23	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE h = 5 CM. ESPESOR f <sub>c</sub> = 100 KG/CM <sup>2</sup> . INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M <sup>2</sup>	10.00			\$ -
1.24	CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN PARA SUPERFICIES DE CAJONES, REGISTRO E IMBORNALES. INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CLAVOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M <sup>2</sup>	20.00			\$ -
1.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f <sub>c</sub> = 250 KG/CM <sup>2</sup> . PREMEZCLADO, VACIADO EN ZONA DE IMBORNALES Y REGISTROS. INCLUYE: SUMINISTRO, BOMBEO, VACIADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA, MEDIDO A LINEAS DE PROYECTO. P.U.C.T.T.	M <sup>3</sup>	10.00			\$ -
1.26	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CON ACERO CORRUGADO DE F <sub>y</sub> =4,200 KG/CM <sup>2</sup> , AMARRADO EN EL LUGAR CON ALAMBRE RECOCIDO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, HABILITADO, COLOCACIÓN, ACARREOS, GANCHOS, SILLETAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	KG.	500.00			\$ -
1.27	ACERO DE REFUERZO, EN SOLERAS DE REJILAS DE ACERO A 36, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	KG.	500.00			\$ -
1.28	TRAMITE DE GESTION PARA EL MOVIMIENTO O RETIRO DE POSTE CON CFE O RENIVELACION DE REGISTROS CON CFE. INCLUYE: TRAMITE Y GESTIONES CON CFE, P.U.C.T.T.	PZA	1.00			\$ -

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

**IMPORTE TOTAL CON LETRA:**