



**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 12:00 horas, del día **martes, 11 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-245800030-62-2024**

Objeto del procedimiento:

Nombre de la Obra	Ubicación
PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LÍBANO, TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE	COLONIA SATÉLITE FRANCISCO I. MADERO, 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 miércoles, 5 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 **viernes, 28 de junio de 2024** a las 13:00 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-245800030-62-2024

- 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 ratifica 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-245800030-62-2024

- 4.2.2.- Se informa a los Licitantes, para este Procedimiento de Licitación, se otorga un 30% de Anticipo, de acuerdo a 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 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.
- 4.2.6.- Se hace la Aclaración que deberá de considerar dentro de los indirectos el cargo por el laboratorio de Materiales, ya que, al ser necesario su servicio en el transcurso de los trabajos, de no considerarlo así, será a cargo del Licitante, sin que esto sea considerado un cargo adicional para este H. Ayuntamiento de San Luis Potosí.
- 4.2.7.- 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.
- 4.2.8.- Se informa a los Licitantes, que derivado de la revisión detallada de los alcances del proyecto se realizaron ajustes en el catálogo 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 Secretaría 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.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.
LO-EST-245800030-62-2024**

4.2.9.- 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-245800030-62-2024

Nombre de la Obra	Ubicación
PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LÍBANO, TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE	COLONIA SATÉLITE FRANCISCO I. MADERO, 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.

El Acto de Presentación y Apertura de Propuestas se llevará a cabo el día **viernes, 28 de junio de 2024** en punto de las 13:00 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 12:10 horas, del mismo día de su inicio, firmado al margen y al calce quienes en ella intervinieron.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.
LO-EST-245800030-62-2024

9.- POR LOS INVITADOS:

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA NOMBRE DEL REPRESENTANTE, CORREO ELECTRONICO Y TELEFONO	FIRMA
1	Constructora Cuid SA de CV	[Redacted]
2		
3		
4		
5		
6		
7		

1



[Handwritten signature]





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.
LO-EST-245800030-62-2024

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	

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	

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:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-62-2024

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LÍBANO,

TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE

COLONIA SATELITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS

POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
DEM	DEMOLICIONES					
DEM001	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN PAVIMENTO, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO. INC.: ACARREO INTERNOS, APILE Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROF. DE 5.0 CM Y 3.0 MM DE ANCHO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	19.00			\$ -
DEM002	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN BANQUETAS, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO. INC.: ACARREO INTERNOS, APILE Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROF. DE 5.0 CM Y 3.0 MM DE ANCHO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M2	375.00			\$ -
DEM003	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE EN GUARNICION, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO EN BANCO. INC.: ACARREO INTERNOS, APILE Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A BANCOS PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA Y AUTORIZADOS POR LA SUPERVISION, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROF. DE 5.0 CM Y 3.0 MM DE ANCHO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	ML	50.00			\$ -
RAP	RED DE AGUA POTABLE				SUBTOTAL:	\$ -
EXCMEC-03	EXCAVACIÓN EN CEPAS MATERIAL TIPO B, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.0 A 2.0 MTS., INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	202.00			\$ -
EXCMEC-07	EXCAVACIÓN EN CEPAS EN TERRENO TIPO C, CON MATERIAL HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.50 MTS., INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, AFINE DE FONDO DE ACUERDO A NIVELES TOPOGRAFICOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	76.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:

LO-EST-245800030-62-2024

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LIBANO.
TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
COLONIA SATÉLITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS
POTOSÍ, S.L.P.



UBICACIÓN:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
EXC003	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO MATERIAL TEPETATE EN CAPAS DE 20 CMS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO CON INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU CORRECTO COMPACTADO AL 96% PROCTOR, O EL REQUERIDO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HUMEDAD OPTIMA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	202.00			\$ -
PRE004	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICIONES, O MATERIAL EXISTENTE MEDIDO EN BANCO, DENTRO DE LA OBRA A CUALQUIER DISTANCIA Y FUERA DE LA OBRA HASTA BANCOS ASIGNADOS POR LA SUPERVISION Y AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE SAN LUIS POTOSÍ, INCLUYE: DESCARGA DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M3	278.00			\$ -
RAP001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. HIDRÁULICO RD-26 DE 3", INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS, TRAZO, NIVELACION Y LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, SONDEOS DE TUBERIA EXISTENTE Y RETIRO DE LA MISMA, ATRAQUES DE CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2 , ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, PLANTILLA APISONADA CAMA DE ARENA DE 10 CM Y ACOSTILLAMIENTO HASTA LOMO DE TUBO CON ARENA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO). LOS TRABAJOS DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES DE LA COMISION NACIONAL DEL AGUA.	MIL	420.00			\$ -
RAP021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 3". INCLUYE PRUEBAS HIDROSTATICAS, 8 TORNILLOS DE 5/8"x3", 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3", 2 EXTREMIDADES ESPIGA DE PVC DE 3", MANO DE OBRA, CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (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:
NOMBRE DE LA OBRA:

LO-EST-245800030-62-2024

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LIBANO,
TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
COLONIA SATELITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS
POTOSÍ, S.L.P.**



UBICACIÓN:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
RAP109	CAJA DE VÁLVULAS DE TIPO 2 1.28X1.18X1.27 M (MEDIDAS EXTERIORES) MURO DE 21CM DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO INTERIOR PULIDO CON EL MISMO MORTERO ESPESOR DE 2 CMS, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG./CM2 DE 10CM, CASTILLOS 21X21 Y CADENA 15X21 CM, ARMADOS CON 4 VARILLAS DEL NO.3 Y ESTRIBOS DEL NO.2 A CADA 20CM, CONCRETO F'C= 250 KG./CM2, LOSA ARMADA DE 15CM. CON VARILLAS 3/8" A CADA 10CM. AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO CANAL DE 4", MARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO, INCLUYE: CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA, ACARREOS Y MANIOBRAS, SOBRE EXCAVACION, RELLENO CON MATERIAL DE BANCO APTO PARA SU COMPACTACIÓN AL 90% DE SU P.V.S.M. PROCTOR, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A BANCOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO, LOS TRABAJOS DEBEN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.)	PZA	2.00			\$ -
RAP010	TOMA DOMICILIARIA DE 3 A 6 METROS CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ALMA DE ALUMINIO DE 5/8". INCLUYE: CONEXION Y SONDEOS A CUADRO EXISTENTE, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREOS, ABRAZADERA DE TUBO DE P.V.C. HIDRAULICO CON SALIDA DE 1/2", VÁLVULA DE INSERCIÓN, ADAPTADOR DE COMPRESIÓN A TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ALMA DE ALUMINIO DE 1/2" Ø INTERIOR, CODO DE PEAD DE 13MMX90° Y DISPARO DE 40CM CON TUBO DE PEAD DE 13MM, REMATE CON TAPON HEMBRA DE PEAD DE 13 MM,EXCAVACIONES EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL Y A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA DE 10CMS, RELLENOS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M. PROCTOR, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE A BANCOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.)	PZA	85.00			\$ -
RAP036	FABRICACION E INSTALACION DE CUADRO PARA MEDIDOR CON TUBERIA DE POLIPROPILENO DE 1/2" DE DIAMETRO INTERIOR (AGUA POTABLE). INCLUYE: VALVULA ESFERA BRONCE ROSCABLE DE 1/2", CONECTOR EXTERIOR, CODOS, TUBERIA, CONEXION A LA RED, PRUEBAS HIDROSTATICAS, MANO DE OBRA CALIFICADA, ACARREOS Y MANIOBRAS DE LOS MATERIALES, LOS TRABAJOS DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE MUNICIPIO Y/O ORGANISMO OPERADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	85.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -

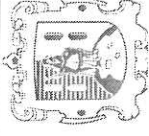
NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:

LO-EST-245800030-62-2024

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LÍBANO.
TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
COLONIA SATELITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS,
POTOSÍ, S.L.P.



UBICACIÓN:

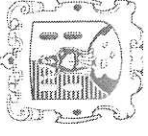
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
DS	SISTEMA DE ALCANTARILLADO					
RAL043	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE 3 A 6 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: EXCAVACION, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, CONTROL TOPOGRAFICO, MANO DE OBRA, CONEXION A RED DE PROYECTO, RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, ACHIQUE, CORTES, AJUSTES, ANILLOS DE HULE, ACARREOS Y MANIOBRAS, TEE DE SERVICIO O BOTA DE INSERCCION, PERFILADO, JUNTEO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 EN REGISTROS, CAMA DE ARENA DE 10 CM Y ACOSTILLAMIENTO HASTA LOMO DE TUBO CON ARENA, REGISTRO CIEGO A PAÑO DE PARAMENTO DE 40X60CM VARIABLE MEDIDA INTERIOR A BASE DE MURO DE TABIQUE RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 Y APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5, FORJADO DE MEDIA CAÑA, PENDIENTE AL EJE DE SIMETRIA DEL REGISTRO, PLANTILLA DE CONCRETO FC=100KG/CM2 DE 10.0 CM TAPA DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 7.0 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION A BANCOS AUTORIZADOS, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.)	PZA	20.00			\$ -
RAL048	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 0.50M CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE HASTA 28 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:5. ACABADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 REPOSICIÓN DE BROCAL Y TAPA CIRCULAR DE CONCRETO PARA TRAFICO PESADO DE 61 CM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYE: RETIRO, EXCAVACIONES, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL BROCAL EN MAL ESTADO, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO	PZA	11.00			\$ -
TER	TERRACERIAS				SUBTOTAL:	\$ -
EXC204	EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO B. A CUALQUIER PROFUNDIDAD (APERTURA DE CAJA), MEDIDO EN BANCO SEGÚN SECCIONES CONSTRUCTIVAS. INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y/O MAQUINA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO DE EJE DE PROYECTO, NIVELACIÓN, DESMONTE, DESPALME, ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA. DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	1,053.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:

LO-EST-245800030-62-2024
PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LÍBANO.
TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
COLONIA SATELITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS
POTOSÍ, S.L.P.

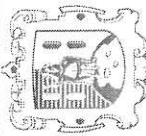


UBICACIÓN:

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
TER001	COMPACTACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO ESTÁNDAR EN CAPAS DE 20CM DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DEL MATERIAL, NIVELACIÓN Y AFINE DE LA SUPERFICIE. RETIRO DE MATERIAL SATURADO POR FUGAS Y/O LLUVIAS Y REPOSICIÓN DEL MATERIAL. PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD Y COMPACTACIÓN LAS NECESARIAS, LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-009 DE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	M2	3,510.00			\$ -
PAV001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE HIDRÁULICA CEMENTADA AL 5% DE 1 1/2" A FINOS COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO MODIFICADA, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: CEMENTO GRIS, MATERIAL, MANO DE OBRA, CONTROL TOPOGRÁFICO, TRAZO DE EJE DE PROYECTO, NIVELACIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD ÓPTIMA DEL MATERIAL, TENDIDO, COMPACTADO, AFINADO, SOBRESPESORES, Y PRUEBAS DE LABORATORIO LAS NECESARIAS. LOS TRABAJOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DEL MUNICIPIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	M3	702.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
PAV PAVIMENTOS						
PAV040	RIEGO DE IMPREGNACIÓN DE BASE HIDRÁULICA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPREGNACIÓN A RAZÓN DE 1.50 LTM/2, INCLUYE ARENA PARA PROTECCIÓN DE BASE, SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (P.U.C.T.T. POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO.)	M2	3,510.00			\$ -
CL-PAV051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE DE 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% P.V.S.M. AGREGADO CALIZA TRITURADA DE 1/2", CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO PG 76-16. AMBOS MATERIALES DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO, INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCIÓN Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFÁLTICA DEBERÁ DISEÑARSE CON METODOLOGÍA AMAAC NIVEL II, INCLUYE: BARRIDO POR MEDIOS MECÁNICOS, RIEGO DE LIGA CON PRODUCTO ASFÁLTICO ECR-65 EMULSIFICADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES APLICABLES A RAZÓN DE 0.6 LTS/M2. EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA ASFÁLTICA EN PLANTA Y DURANTE EL TENDIDO POR LABORATORIO CERTIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, FLETES, ACARREOS, ADEMÁS DE TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	3,510.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -

Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS



NÚMERO DE LICITACIÓN: LO-EST-245800030-62-2024
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LIBANO, TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
UBICACIÓN: COLONIA SATÉLITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
BAN BANQUETAS Y GUARNICIONES						
BAN001	GUARNICION DE CONCRETO SIMPLE FC=150KG/CM2-T.M.A.3/4" RESISTENCIA NORMAL, SECCION TRAPEZOIDAL 15-20X40CM. INC.:EXCAVACIONES, SOBRE EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE, TRAZO, NIVELACION Y PREPARACION DEL AREA DE DESPLANTE, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO POR INMERSION, DESCIMBRADO Y JUNTAS DE DILATACION @ 3M CON CELOTEX ASFALTADO, ACABADO APARENTE ARISTA EXTERIOR REDONDEADA, PRUEBAS DE LABORATORIO LAS NECESARIAS Y LIMPIEZA FINAL. (P.U.C.T.T.)	ML	770.00			\$ -
BAN002	CONSTRUCCION DE BANQUETAS Y RAMPAS (PEATONALES, COCHERAS) DE CONCRETO SIMPLE FC=150KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUYE: JUNTAS A CADA 1.5M, TRAZO, EXCAVACIONES, SOBREEXCAVACIONES, NIVELADO, CIMBRADO COLADO, REGLADO, CURADO, DESCIMBRADO (ACABADO ESCOBILLADO) Y RELLENO DE 10CM DE ESPESOR CON TEPETATE DE PRIMERA CALIDAD, COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M., TERRENO NATURAL COMPACTADO AL 90 % DE SU P.V.S.M., CON ELEMENTOS MECANICOS VIBRATORIOS, REPELLADO DEL PARAMENTO EXISTENTE EN EL TALON DE LA BANQUETA Y EL PARAMENTO, PRUEBAS DE LABORATORIO LAS NECESARIAS Y LIMPIEZA FINAL. (P.U.C.T.T.)	M2	1,050.00			\$ -
				SUBTOTAL:		\$ -
SP SEÑALAMIENTO PERMANENTE						
SP001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-6 (ALTO) DE 61CMX61CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA CON CEJA, INCLUYE: POSTE DE 5.08X5.08X300CM GALVANIZADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, DADO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN SECCION DE 30X30X50 CM, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. NOTA: EN CASO DE ROBO O DAÑO DEL SEÑALAMIENTO, ESTE SERA SUSTITUIDO POR LA CONTRATISTA SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO A LA DEPENDENCIA HASTA FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	4.00			\$ -
SP002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-9 (INDICADOR DE VELOCIDAD) DE 61CMX81CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA CON CEJA, INCLUYE: POSTE DE 5.08X5.08X300CM GALVANIZADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, DADO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN SECCION DE 30X30X50 CM, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. NOTA: EN CASO DE ROBO O DAÑO DEL SEÑALAMIENTO, ESTE SERA SUSTITUIDO POR LA CONTRATISTA SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO A LA DEPENDENCIA HASTA FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	4.00			\$ -

Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-62-2024

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LIBANO,
TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
COLONIA SATÉLITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS
POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
SP128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA COLOR BLANCA Y/O AMARILLA EN GUARNICION CON UN DESARROLLO DE 15 CM INCLUYE: LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO, ACARREOS, FLETES, MANO DE OBRA, PINTURA PARA TRAFICO, MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, DESPERDICIO Y HERRAMIENTA. P.U.C.T.T. NORMA N-CTR-CAR-1-07-001/00 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	ML	770.00			\$ -
SP003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE NOMENCLATURA DE VIALIDAD DE 20CMX61CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA CON CEJA, INCLUYE: POSTE DE 5.08X5.08X300CM GALVANIZADO, EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, HERRAJES, DADO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 EN SECCION DE 30X30X50 CM, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. NOTA: EN CASO DE ROBO O DAÑO DEL SEÑALAMIENTO, ESTE SERA SUSTITUIDO POR LA CONTRATISTA SIN CARGO ADICIONAL ALGUNO A LA DEPENDENCIA HASTA FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	1.00			\$ -
SP057	SUM. Y COL. DE SEÑAL SIG-11 (SENTIDO DEL TRANSITO) DE 20X61CM FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 16 CON ACABADO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA A DOS TINTAS LISA. INC. HERRAJES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.C.T.T.) COLOCACION EN MURO O POSTE DE ACERO	PZA	6.00			\$ -
SP055	SUM. Y COL. DE FRANJA DE PINTURA DE 10 CM DE ANCHO DE COLOR BLANCO (LINEAS DISCONTINUAS) EN ZONA DE CARRILES, INCLUYE: PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO. P.U.C.T.T.	ML	808.00			\$ -
SP043	SUM. Y COL. DE FRANJA DE PINTURA DE 40 CM DE ANCHO DE COLOR AMARILLO (LINEA CONTINUA) EN ZONA DE PASO PEATONAL, INCLUYE: PINTURA TERMOPLASTICA, MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, TRAZO. P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
SUBTOTAL:						\$ -
ALUM	ALUMBRADO PUBLICO					
ALUM000	SUMINISTRO DE LUMINARIA LED ILVP-108W-4K PHILIPS LUMEC ROADFOCUS O SIMILAR , 108 WATTS, MULTIVOLTAJE, 11169 LM, VIDA ÚTIL DE 100 000 HORAS, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y Y ENTREGA A LA DIRECCION DE ALUMBRADO PUBLICO. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	6.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-62-2024

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LIBANO.

TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE

COLONIA SATELITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS

POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
ALUM001	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED ILVP-108W-4K PHILIPS LUMEC ROADFOCUS O SIMILAR , 108 WATTS, MULTIVOLTAJE, 11169 LM, VIDA ÚTIL DE 100 000 HORAS, INCLUYE: INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	14.00			\$ -
ALUM002	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRAZO TIPO "C" DE 1 1/2" DE DIAMETRO POR 1.8 METROS DE LONGITUD, ANGULO DE PENDIENTE 30 DE TUBO GALVANIZADO CEDULA 30, CONTRAPERCHA DE 1/4" REFORZADA, CARTABONES DE 1/4 DE ESPESOR POR 2 3/8" X 4" (VER ESPECIFICACIONES TECNICAS E LA LUMINARIA) VER ESPECIFICACION BLC-24, INCLUYE: INSTALACION, FIJACION, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	14.00			\$ -
ALUM003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCONTROL DE ALUMBRADO PÚBLICO , 30 AMP 220V, INCLUYE: DESMONTAJE Y DESCONEXIÓN DEL EXISTENTE E INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL NUEVO FOTOCONTROL MARCA TORK O SIMILAR CON FOTOCONTACTOR DE 30 AMP 220V, FLEJE Y HEBILLA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	2.00			\$ -
ALUM004	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X40X40CM FABRICADO CON MARCO Y TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO Y CUERPO DE FIBRA DE VIDRIO TORNILLERÍA COMO SISTEMA DE CERRADO Y PERNO PARA IZAJE DE TAPA, SIN PISO, INCLUYE: EXCAVACIONES, INSTALACIÓN, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CAMA DE GRAVA DE 3/4" DE 10 CM. DE ESP., MATERIALES, CARGA, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO) (INPOCE)	PZA	14.00			\$ -
ALUM006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR MULTIPLE (PULPOS) ASILADO 4 VIAS PARA BAJA TENSION, ZAPATAS BIMETALICAS (AL-CU) CON ASILAMIENTO A BASE DE ETILENO PROPILENO PARA 600 V, CON DERIVACIONES ADAPTABLES DIRECTAMENTE A CABLE DE BAJA TENSION CAL 6 Y CAL 10, ESPECIFICACION NMX-J-519, MANEJESE CON CUIDADO, PROTEGER CONTRA IMPACTO Y HUMEDAD EN BOLSA DE PLASTICO CERRADA. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	4.00			\$ -
ALUM007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 600V CAL. 10 AWG VERDE O DESNUDO, (ALIMENTACION DE LUMINARIA) INCLUYE: INSTALACIÓN, GUÍA, FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	ML	28.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:

NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-62-2024

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LIBANO,
TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
COLONIA SATÉLITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS
POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
ALUM008	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 600V CAL. 10 AWG NEGRO(ALIMENTACION DE LUMINARIA) INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTOS (NORMA ANCE), Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (MEDICION) (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	ML	28.00			\$ -
ALUM009	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA INCLUYE: BASE DE MEDICION 5 TERMINALES, 100 AMPER, CUMPLIMIENTO CON LAS ESPECIFICACIONES DE CFE. INCLUYE: 18 METROS DE TUBO DE ACOMETIDA CONDUIT GALVANIZADO DE 32 MM., MUFA SECA DE 32 MM. 60 METROS DE CABLE THW CAL. 8 AWG. NEGRO PARA FASES Y BLANCO PARA NEUTRO, Y CONEXIÓN A CONTROL DE ALUMBRADO, 2METROS TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G. DE 13 MM Y CABLE THW CAL. #10 PARA TIERRA FISICA, FIJACIÓN Y SOPORTERIA CON FLEJE Y HEBILLAS, EQUIPO, MATERIALES, MISELANEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO).	PZA	1.00			\$ -
ALUM010	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS-40AMPER, 220VOLT. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	2.00			\$ -
ALUM011	SUMINISTRO E INSTALACION CENTRO DE CARGA, 2 POLOS 220 VOLTS, CON BARRA DE TIERRAS Y BARRA DE NEUTROS, (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	1.00			\$ -
ALUM012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COOPERWELD DE 5/8" (16 MM) DE DIAMETRO POR 1.5 METRO DE LONGITUD, INCLUYE: EXCAVACIONES, CONECTOR BURNDY R-22, GEM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	2.00			\$ -
ALUM013	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO OCTAGONAL CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS FABRICADO EN LAMINA CAL.12, CONSTRUIDO DE UNA SOLA PIEZA, ALTURA DE CAÑA 7.50 MTS, SIMETRO DE LA BASE 6 1/4", DIAMETRO DE CORONA 3" PERCHA SIMPLE REFORZADA (PLACA DE 1/4") Y OLGURA DE 5/16". PLACA BASE DE 1/2" X 11" X 11". BARRENOS ALARGADOS DE 1", PINTURA DE ESMALTE A DOS MANOS EN COLOR INDICADO Y AUTORIZADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: GRUA, MANIOBRAS, FLETES ,ACARREOS, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUJECIÓN, TUERCAS, ARANDELAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	14.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

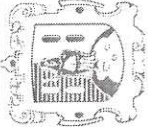
NÚMERO DE LICITACIÓN:

NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-62-2024

**PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LÍBANO,
TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
COLONIA SATÉLITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS
POTOSÍ, S.L.P.**



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
ALUM014	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE RECTANGULAR DE CONCRETO PREFABRICADA FC = 200 KG/M2, T.M.A. ¾", PARA POSTE DE ALUMBRADO, CON UNA SECCION DE 40X40X80, ANCLAS DE 0.32X0.32X0.80MTS INCLUYE CIMBRA, DESCIMBRA, CIMBRA METALICA, EXCAVACIONES, RELLENOS, VIBRADO, ACABADO APARENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	PZA	14.00			\$ -
ALUM115	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE XLP DRS ALUMINIO 600 VOLTS AEREO 2 + 1 CAL.#6, INCLUYE: CONEXIONES, CONECTORES, CINTA ASILANTE, GUÍA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	ML	400.00			\$ -
ALUM017	VERIFICACIONES DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS EN LA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO Y LA NOM-013-ENER-2013 POR PARTE DE LA UVIE, DOCUMENTACION Y TODO LO NECESARIO PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO ELÉCTRICO. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO)	LOTE	1.00			\$ -
TV	TRABAJOS VARIOS				SUBTOTAL:	\$ -
TV099	SONDEO PARA LOCALIZACION DE INFRAESTRUCTURA DE RED DE AGUA POTABLE EN CRUCEROS Y ZONA DE BOCALLES (SECCION DE 1.5X1.5M Y PROFUNDIDAD VARIABLE), INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, DEMOLICIONES, EXCAVACIONES MANUALES, PROTECCION EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS, RELLENOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	6.00			\$ -
JAR001	RETIRO Y TALA DE ARBOL HASTA 10M DE ALTURA Y 0.75M DE DIAMETRO, INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, RETIRO DE TOCON, DESENRAIZADO, EXCAVACIONES NECESARIAS, RETIRO DE MATERIAL NO APTO PARA LA PAVIMENTACION, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE LA OBRA HASTA BANCOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO, ANDAMIAJE, EQUIPO DE SEGURIDAD, GRUAS, SIERRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.C.T.T.- POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJO TERMINADO);	PZA	2.00			\$ -
JAR014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL TIPO CIPRES O CEDRO DE 2 M. DE ALTURA, INC. EXCAVACION DE CEPA DE 1.0X1.0X1.0, RELLENO CON TIERRA LAMA (1 M3) RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE DENTRO Y FUERA DE AL OBRA, RIEGO Y MANTENIMIENTO HASTA LA ENTREGA RECEPCION.	PZA	12.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____

CATALOGO DE CONCEPTOS

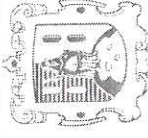
NÚMERO DE LICITACIÓN:

NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-62-2024

PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE REPÚBLICA DE LÍBANO,
 TRAMO DE AV. SIMÓN DÍAZ A CAMINO VIEJO AL AGUAJE
 COLONIA SATELITE FRANCISCO I. MADERO, MUNICIPIO DE SAN LUIS
 POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
LIM001	LIMPIEZA GRUESA Y FINA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, INC. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MATERIALES, LAVADO, SECADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	3,510.00			\$ -
SUBTOTAL:					\$	\$ -

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

IMPORTE TOTAL CON LETRA:



NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA: _____