



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, 1 de febrero 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-245800030-3-2024

Objeto del procedimiento:

Nombre de la Obra	Ubicación
PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, 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 martes, 16 de enero 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 **jueves, 8 de febrero de 2024** a las 11:00 Horas, en la Dirección de Obras Públicas, Ubicada en la Unidad Administrativa del H. Ayuntamiento de San Luis Potosí, con Dirección el Blvd. Salvador Nava Martínez No. 1580, Colonia Santuario, C.P. 78380, San Luis Potosí, S.L.P.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LO-EST-245800030-3-2024

- 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 proveerlo 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 periodo, 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 periodo, 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.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.
LO-EST-245800030-3-2024

4.2.- ASPECTOS TÉCNICOS:

- 4.2.1.- Se ratificó a los Licitantes que el plazo de ejecución de los trabajos es de 120 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.
- 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 Cámara 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 proyectos se realizarán 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.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.
LO-EST-245800030-3-2024**

- 4.2.9.- Se informa a los Licitantes, que se hace entrega de planos de obra, para que se considere en la elaboración de su propuesta.
- 4.2.10.- Se informa a los Licitantes, que se hace entrega lo Anexos 2 Equipo mínimo requerido; Anexo 3 Formato de Carta compromiso de suministro de materiales; Anexo 4 Materiales que deben contar con Carta Compromiso; y Anexo 5 Señalamiento mínimo requerido, mencionados en las Bases de Licitación y necesarios para la elaboración de su propuesta.
- 4.2.11.- 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.
- 4.2.12.- 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-245800030-3-2024

Nombre de la Obra	Ubicación
PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, 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.





ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.
LO-EST-245800030-3-2024**

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 **jueves, 8 de febrero de 2024** en punto de las 11:00 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 11:30 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	
4		REPRESENTANTE DE LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	
5		REPRESENTANTE DE LA COORDINACIÓN DE PROYECTOS	





San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL



ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No.
LO-EST-245800030-3-2024

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

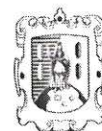
No.	NOMBRE DEL FUNCIONARIO PÚBLICO	CARGO	FIRMA
1	Ay. Maya Elizabeth Reyes Gutiérrez	REPRESENTANTE DE LA CONTRALORIA INTERNA MUNICIPAL	

9.- POR LOS LICITANTES:

No.	NOMBRE DE LA EMPRESA NOMBRE DEL REPRESENTANTE, CORREO ELECTRONICO Y TELEFONO	FIRMA
1		
2		
3		
4		
5		
6		

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:
NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-3-2024
PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE
PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS
ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE
CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, SAN LUIS
POTOSÍ
COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
I OBRAS DE DRENAJE PLUVIAL						
1.01	TRAZO DE RED DE DRENAJE PLUVIAL. INCLUYE BRIGADA DE TOPOGRAFIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	750.00			\$ -
1.02	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO I Y II A UNA PROFUNDIDAD SEGUN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	1,554.00			\$ -
1.03	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III A UNA PROFUNDIDAD SEGUN PROYECTO. INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	2,331.00			\$ -
1.04	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.	ML	350.00			\$ -
1.05	DEMOLICION DE CARPETA HIDRAULICA EXISTENTE. INCLUYE: ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION PARA SU POSTERIOR RETIRO, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO EN CAJA. P.U.C.T.T.	M3	884.00			\$ -
1.06	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. 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	3,885.00			\$ -
1.07	CARGA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION. 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	884.00			\$ -
1.08	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAPAS DE 30 CM. MÁXIMO, COMPACTADO AL 90% P.V.M. INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	1,540.00			\$ -
1.09	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 30 CM. MÁXIMO, COMPACTADO AL 90% P.V.M. INCLUYE: ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M³	1,540.00			\$ -
1.10	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE h = 5 CM. ESPESOR fc = 100 KG/CM². INCLUYE: SUMINISTRO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M²	320.00			\$ -

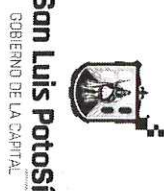
NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:

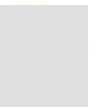
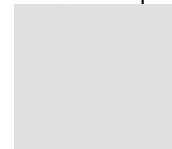
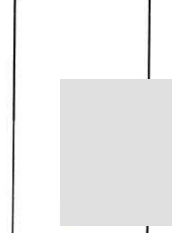
UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-3-2024
PROGRAMA VALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE
PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS
ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE
CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, SAN LUIS
POTOSÍ
COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSI, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.11	ACOSTILLADO DE TUBERIA HASTA 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO CON MATERIAL TIPO CALIZA NO CLASIFICADA, INCLUYE SUMINISTRO, EQUIPO DE COMPACTACION NEUMATICO Y MANUAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M3	585.00			\$ -
1.12	SUMINISTRO DE TUBERIA TIPO HEL CORE PFG O SIMILAR DE 36 PULGADAS DE DIAMETRO NOMINAL INTERNO, HECHA A BASE DE LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II CALIBRE 16 CON CORRUGACION HELICOIDAL CONTINUA DE 2-2/3X1/2, INCLUYE: FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	18.30			\$ -
1.13	INSTALACION DE TUBERIA TIPO HEL CORE PFG O SIMILAR DE 36 PULGADAS DE DIAMETRO NOMINAL INTERNO, HECHA A BASE DE LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II CALIBRE 16 CON CORRUGACION HELICOIDAL CONTINUA DE 2-2/3X1/2, INCLUYE: ABRAZADERAS, EMPAQUES, HERRAJES, TUERCAS, TORNILLOS Y LUBRICANTE, TENDIDO DE TUBERIA, MAQUINARIA E INSTALACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	18.30			\$ -
1.14	SUMINISTRO DE TUBERIA TIPO HEL CORE PFG O SIMILAR DE 60 PULGADAS DE DIAMETRO NOMINAL INTERNO, HECHA A BASE DE LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II CALIBRE 16 CON CORRUGACION HELICOIDAL CONTINUA DE 2-2/3X1/2, INCLUYE: FLETE AL SITIO DE LOS TRABAJOS, DESCARGA, ALMACENAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	152.50			\$ -
1.15	INSTALACION DE TUBERIA TIPO HEL CORE PFG O SIMILAR DE 60 PULGADAS DE DIAMETRO NOMINAL INTERNO, HECHA A BASE DE LAMINA DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II CALIBRE 16 CON CORRUGACION HELICOIDAL CONTINUA DE 2-2/3X1/2, INCLUYE: ABRAZADERAS, EMPAQUES, HERRAJES, TUERCAS, TORNILLOS Y LUBRICANTE, TENDIDO DE TUBERIA, MAQUINARIA E INSTALACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	ML	152.50			\$ -
1.16	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.	M²	200.00			\$ -
1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO f'c = 250 KG/CM², 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.	M³	75.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:

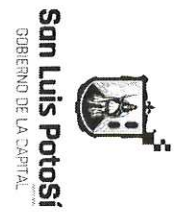


CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-3-2024
PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE
PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS
ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE
CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, SAN LUIS
POTOSÍ
COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.18	HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO CORRUGADO Fy = 4.200 KG/CM²; VARIOS DIAMETROS. INCLUYE: TRANSPORTACION, CORTES, DOBLECES, HABILITADO, COLOCACION, TRASLAPES, AMARRES, GRUAS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	KG.	7.500,00			\$ -
1.19	ACERO DE REFUERZO. EN SOLERAS DE REJILLAS DE ACERO A 36. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	KG.	3.000,00			\$ -
1.20	TRABAJO DE DEMOLICION DE OBRA DE DRENAJE EXISTENTE PARA CONEXION DE TUBERIA DE 1.50M DE DIAMETRO. INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA EL SELLADO DE LA CONEXION. P.U.C.T.T.	PZA	1,00			\$ -
1.21	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 ADICION DE LOS MATERIALES ESTABILIZADORES QUE CUMPLAN CON LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZADO Y TENDIDO DEL MATERIAL, COMPACTACION 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	300,00			\$ -
1.22	BASE HIDRAULICA CEMENTADA DE 20 CM. DE ESPESOR EN VIALIDADES A NIVEL, FORMADA CON AGREGADO PETREO TRITURADO QUE CUMPLA LAS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD PARA MATERIALES DE BASE. ESTABILIZADO CON 3% DE CEMENTO PORTLAND TIPO I RESPECTO AL VOLUMEN DEL MATERIAL, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. CORRESPONDIENTE DE ACUERDO A PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M3	300,00			\$ -
1.23	RIEGO DE IMPREGNACION CON PRODUCTO ASFALTICO FM-1 O EQUIVALENTE A RAZON DE 1.50 LTS/M². INCLUYE: BARRIDO MECANICO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. P.U.C.T.T.	M2	1,250,00			\$ -
1.24	RIEGO DE LIGA CON ASFALTO. SE USARA UNA EMULSION CON ROMPIMIENTO RAPIDO (EGR-60) A RAZON DE (0.4 LTS/M² - 0.6 LTS/M²). INCLUYE: BARRIDO MECANICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION. P.U.C.T.T.	M2	1,250,00			\$ -

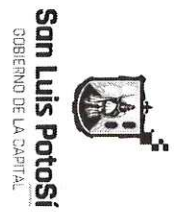
NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-3-2024
PROGRAMA VIALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE
PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS
ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE
CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, SAN LUIS
POTOSÍ
COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.



No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR COMPACTADA DEL 93.0 AL 98.0 % DE SU GRAVEDAD TEORICA MÁXIMA GMM CORRESPONDIENTE, TAMAÑO NOMINAL DE GRANULOMETRÍA ½", CONCRETO ASFALTICO ELABORADO EN PLANTA EN CALIENTE, FORMADO CON AGREGADO PETREO DE TRITURACION TOTAL Y CEMENTO ASFALTICO MODIFICADO CON POLIMERO STYLINK o SIMILAR PG 76H-16. AMBOS MATERIALES DEBERAN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y LAS APLICABLES EN CADA CASO, INCLUYENDO ESPECIALMENTE LOS COEFICIENTES DE FRICCIÓN Y TEXTURA APLICABLES. LA MEZCLA ASFALTICA DEBERÁ DISEÑARSE CON METODOLOGÍA AMAAC NIVEL II, INCLUYENDO: BARRIDO POR MEDIO MECÁNICOS, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, DISEÑO Y CONTROL DE LA MEZCLA ASFALTICA EN PLANTA Y DURANTE EL TENDIDO POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA EMA EN EL AREA DE MEZCLAS ASFALTICAS ENVOLACION 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. P.U.C.I.T.T.	m2	1,250.00			\$ -
1.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLECHAS Y RAYAS DE CEBRA COLOR BLANCO, SOBRE LA CARPETA ASFALTICA A BASE DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA EN CARRILES DE CIRCULACION; 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.I.T.T.	M2	32.00			\$ -
1.27	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACION DE LINEAS A LA ORILLA DERECHA TIPO M-3.2 (CONFIGURADAS POR SEGMENTOS DE 2 m SEPARADOS 2 m ENTRE ENTRE ELLOS), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.I.T.T.	ML	150.00			\$ -
1.28	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TERMOPLASTICA COLOR BLANCO SOBRE PAVIMENTO ASFALTICO DE 15 CMS. DE ANCHO PARA CONFIGURACION DE LINEAS PARA SEPARACION DE CARRILES TIPO M-2.3 (CONFIGURADA EN SEGMENTOS DE 5 m SEPARADOS 10 m.) INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MICROESFERA DE VIDRIO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. P.U.C.I.T.T.	ML	150.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-3-2024
PROGRAMA VALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE
PLUVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS
ALPES Y CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, SAN LUIS
POTOSÍ
COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL



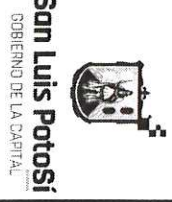
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.29	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12 PULGADAS DE POLETILENO, INCLUYE: TRABAJOS DE DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICION Y CONEXION A POZOS DE VISITA EXISTENTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
1.30	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PEAD DE 6" DIAMETRO DOBLE LARGA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXION, BOTA DE INSERCCION, CONEXION, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -
1.31	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PEAD DE 6" DIAMETRO DOBLE CORTA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXION, BOTA DE INSERCCION, CONEXION, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -
1.32	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PEAD DE 6" DIAMETRO SENCILLA LARGA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXION, BOTA DE INSERCCION, CONEXION, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -
1.33	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE DESCARGA DOMICILIARIA DE PEAD DE 6" DIAMETRO SENCILLA CORTA, INCLUYE SUMINISTRO, MATERIALES, EMPAQUES DE CONEXION, BOTA DE INSERCCION, CONEXION, PIEZAS ESPECIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -
1.34	SUMINISTRO, DESINSTALACION Y REPOSICION DE LINEA DE AGUA POTABLE DE 4 PULGADAS DE PVC HIDRAULICO RD-26, INCLUYE: TRABAJOS DE DESINSTALACION DE TUBERIA EXISTENTE, SUMINISTRO, REPOSICION Y CONEXION A REGISTROS EXISTENTES, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.C.T.T.	ML	150.00			\$ -
1.35	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 INSERCCION, 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 (DUPLIX LARGO), P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

NÚMERO DE LICITACIÓN:
NOMBRE DE LA OBRA:
UBICACIÓN:

LO-EST-245800030-3-2024
 PROGRAMA VALIDADES POTOSINAS, CONSTRUCCION DE DRENAJE
 PLOVIAL PARA PASO INFERIOR VEHICULAR EN CORDILLERA DE LOS
 ALPES Y CORDILLERA DE LOS HIMALAYA DEL TRAMO COMPRENDIDO DE
 CORDILLERA DE LOS ANDES A CUMBRES DE ACULTZINGO, SAN LUIS
 POTOSÍ
 COLONIA LAS LOMAS, SAN LUIS POTOSÍ, S.L.P.

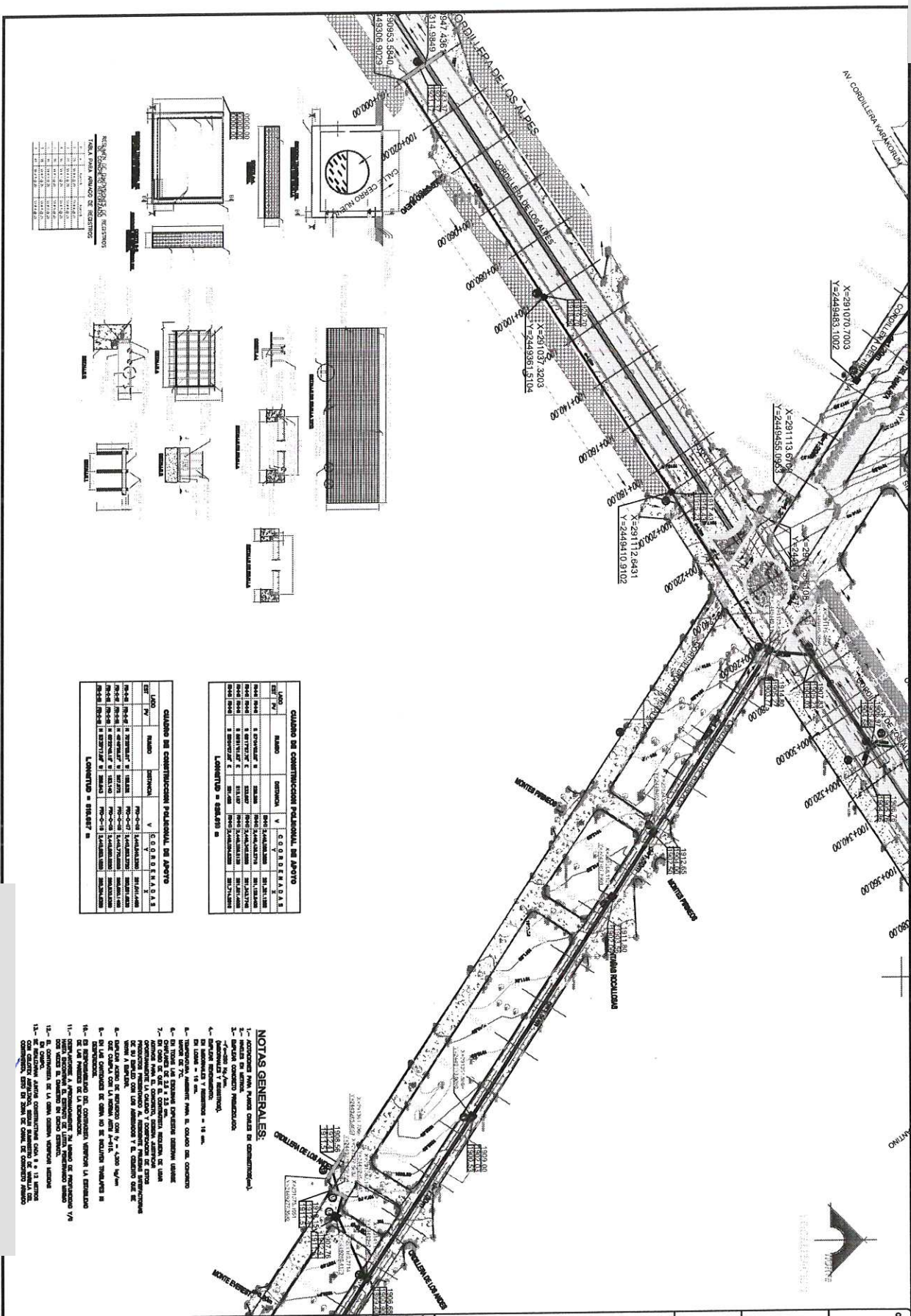


No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE (\$)
1.36	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TOMA DOMICILIARIA DE PE-AL-PE 19 MM (3/4") DIAMETRO. INCLUYE: (PIE DERECHO DE CPVC DE 1/2", TUBERIA DE PE-AL-PE, ABRAZADERA MULTIDIAMETRO DE BRONCE NMX-C-386, VALVULA DE INSERCION, 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 CORTO). P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -
1.37	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 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 (SENCILLA LARGO). P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -
1.38	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 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 (SENCILLA CORTO). P.U.C.T.T.	PZA	9.00			\$ -

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

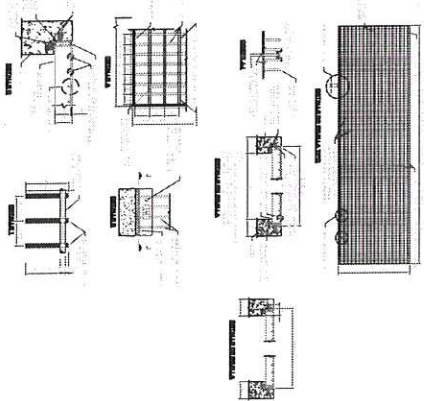
IMPORTE TOTAL CON LETRA:

NOMBRE Y FIRMA DE LA EMPRESA:



REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA

1.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
2.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
3.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
4.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
5.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
6.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
7.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
8.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
9.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
10.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
11.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
12.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
13.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
14.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
15.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
16.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
17.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
18.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
19.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
20.	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA



CLASIFICACION DE CONSTRUCCIONES PERMANENTES DE ACUERDO A LA CATEGORIA DE USO

USO	CLASIFICACION	REQUISITOS
RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
COMERCIAL	COMERCIAL	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
AGRICOLA	AGRICOLA	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
OTRO	OTRO	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA

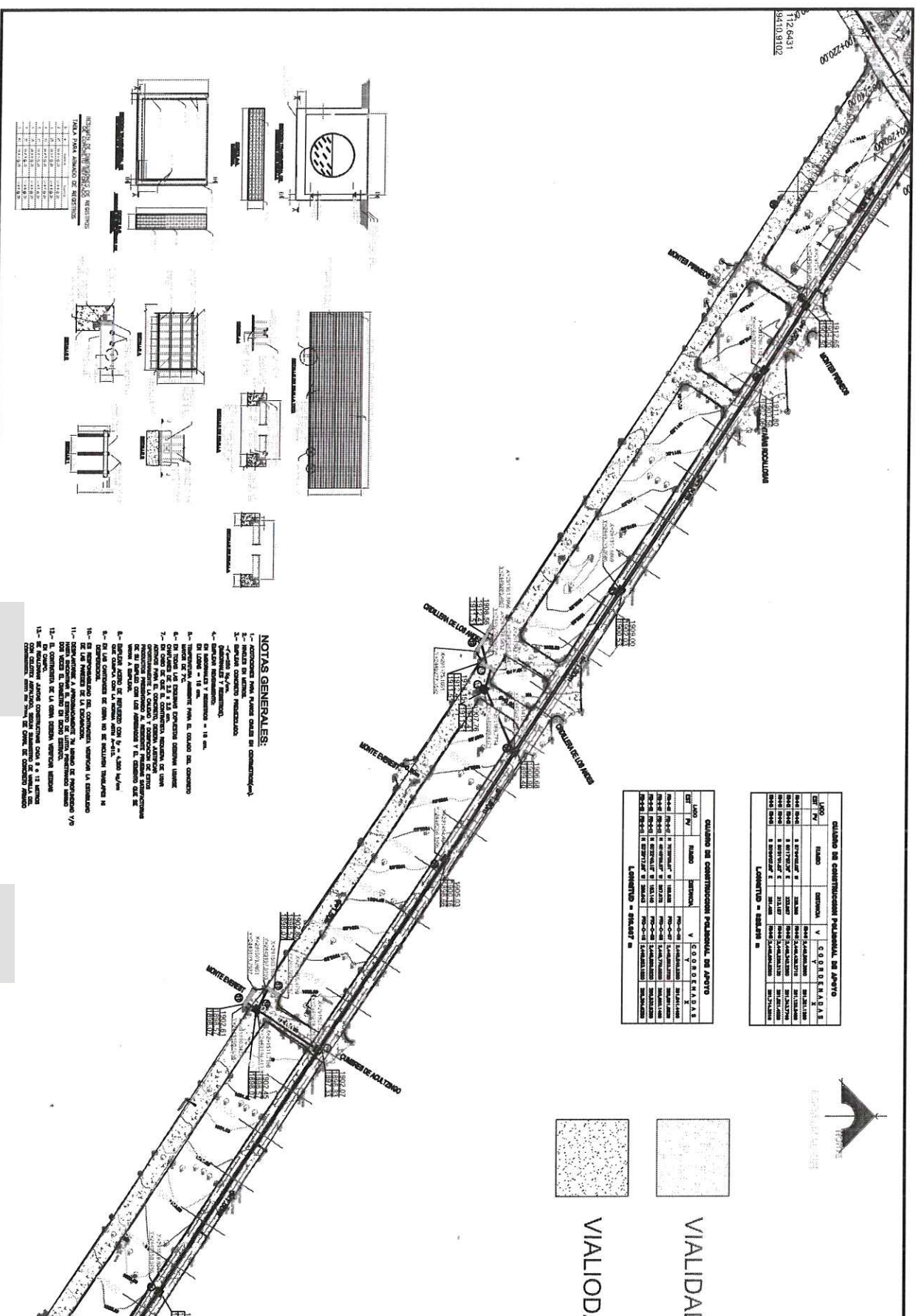
CLASIFICACION DE CONSTRUCCIONES PERMANENTES DE ACUERDO A LA CATEGORIA DE USO

USO	CLASIFICACION	REQUISITOS
RESIDENCIAL	RESIDENCIAL	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
COMERCIAL	COMERCIAL	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
INDUSTRIAL	INDUSTRIAL	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
AGRICOLA	AGRICOLA	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA
OTRO	OTRO	REQUISITOS PARA EL PLAN DE ARQUITECTURA DE RESISTENCIA

- NOTAS GENERALES:**
- 1.- El presente proyecto es un plan de arquitectura de resistencia para un edificio residencial de uso habitacional.
 - 2.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 3.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 4.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 5.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 6.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 7.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 8.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 9.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 10.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 11.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 12.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 13.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 14.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 15.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 16.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 17.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 18.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 19.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.
 - 20.- El proyecto se basa en los planos de arquitectura de resistencia de la etapa de pre-proyecto.

<p>ORIENTACION:</p> <p>LOCALIZACION:</p>	<p>PROYECTO:</p> <p>CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO RESIDENCIAL DE USO HABITACIONAL EN EL CANTON DE SAN LUIS POTOSI, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.</p> <p>PLANO:</p> <p>PLANO DE DETALLE DE LA PARED EXTERNA DE LA COLUMNA 1-4</p> <p>ESCALA:</p> <p>1:1500</p> <p>FECHA:</p> <p>11/2022</p> <p>REVISOR:</p> <p>REV A</p> <p>PROYECTISTA:</p> <p>DP-01</p>	<p>San Luis Potosí</p> <p>GOBIERNO DEL ESTADO</p> <p>SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS</p> <p>SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y TERRITORIO</p> <p>SECRETARIA DE ECONOMIA Y FINANZAS</p> <p>SECRETARIA DE EDUCACION</p> <p>SECRETARIA DE SALUD</p> <p>SECRETARIA DE TRABAJO Y PREVISION SOCIAL</p> <p>SECRETARIA DE TRANSPORTES Y MEDIOS DE COMUNICACION</p> <p>SECRETARIA DE TURISMO Y CULTURA</p> <p>SECRETARIA DE VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS</p> <p>SECRETARIA DE DEFENSA CIVIL Y PROTECCION CIVIL</p> <p>SECRETARIA DE FERIA Y COMERCIO</p> <p>SECRETARIA DE INDUSTRIA Y ENERGIA</p> <p>SECRETARIA DE JUSTICIA</p> <p>SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y CLIMA</p> <p>SECRETARIA DE PROMOCION ECONOMICA</p> <p>SECRETARIA DE PROMOCION SOCIAL</p> <p>SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA</p> <p>SECRETARIA DE TRABAJO Y PREVISION SOCIAL</p> <p>SECRETARIA DE TURISMO Y CULTURA</p> <p>SECRETARIA DE VIVIENDA Y OBRAS PUBLICAS</p> <p>SECRETARIA DE DEFENSA CIVIL Y PROTECCION CIVIL</p> <p>SECRETARIA DE FERIA Y COMERCIO</p> <p>SECRETARIA DE INDUSTRIA Y ENERGIA</p> <p>SECRETARIA DE JUSTICIA</p> <p>SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y CLIMA</p> <p>SECRETARIA DE PROMOCION ECONOMICA</p> <p>SECRETARIA DE PROMOCION SOCIAL</p> <p>SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA</p>	<p>PROYECTO:</p> <p>CONSTRUCCION DE UN EDIFICIO RESIDENCIAL DE USO HABITACIONAL EN EL CANTON DE SAN LUIS POTOSI, ESTADO DE SAN LUIS POTOSI.</p> <p>PLANO:</p> <p>PLANO DE DETALLE DE LA PARED EXTERNA DE LA COLUMNA 1-4</p> <p>ESCALA:</p> <p>1:1500</p> <p>FECHA:</p> <p>11/2022</p> <p>REVISOR:</p> <p>REV A</p> <p>PROYECTISTA:</p> <p>DP-01</p>
--	---	--	---

112.6431
94170.9102

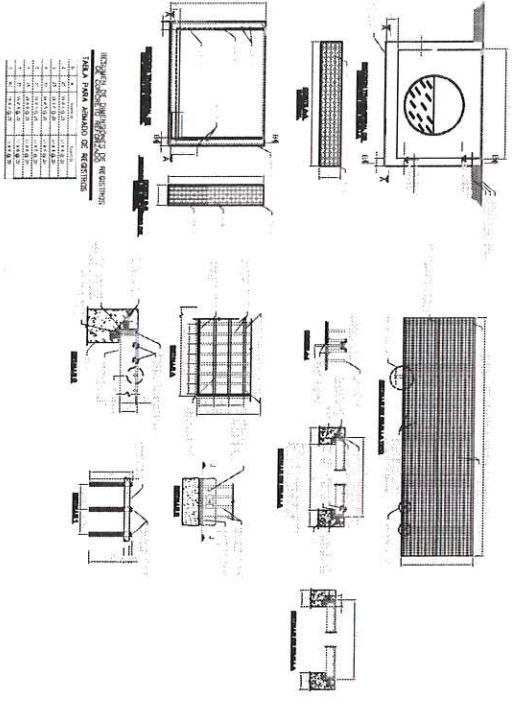


CALIBRO DE CONSTRUCCION PERMANENTE DE ADYUTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CONCRETO	m ³	1000	1.50	1500.00
2	ACERO	kg	2000	1.20	2400.00
3	LABOR	h	1000	2.00	2000.00
4	TRANSPORTE	m ³	1000	0.50	500.00
5	MANO DE OBRA	m ³	1000	0.50	500.00
6	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
7	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
8	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
9	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
10	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
11	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
12	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
13	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
14	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
15	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
16	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
17	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
18	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
19	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
20	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
21	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
22	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
23	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
24	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
25	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
26	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
27	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
28	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
29	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
30	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00

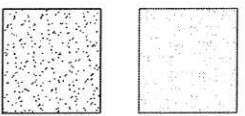
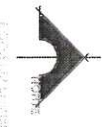
COMPARACION DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CONCRETO	m ³	1000	1.50	1500.00
2	ACERO	kg	2000	1.20	2400.00
3	LABOR	h	1000	2.00	2000.00
4	TRANSPORTE	m ³	1000	0.50	500.00
5	MANO DE OBRA	m ³	1000	0.50	500.00
6	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
7	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
8	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
9	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
10	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
11	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
12	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
13	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
14	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
15	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
16	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
17	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
18	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
19	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
20	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
21	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
22	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
23	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
24	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
25	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
26	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
27	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
28	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00
29	OTROS	m ³	1000	0.50	500.00
30	RENTAL	m ³	1000	0.50	500.00



NOTAS GENERALES:

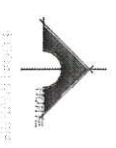
- 1.- CONSULTAR PLANOS DE OBRAS ANTERIORES EN LA ZONA DE OBRAS.
- 2.- REVISAR EL TERRENO EN EL LUGAR DE OBRAS.
- 3.- SERVICIO CONCRETO INCLUIDO.
- 4.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 5.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 6.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 7.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 8.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 9.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 10.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 11.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 12.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 13.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 14.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 15.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 16.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 17.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 18.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 19.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 20.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 21.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 22.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 23.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 24.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 25.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 26.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 27.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 28.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 29.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.
- 30.- SERVICIO DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.



VIALIDAD
VIALIDAD

<p>San Luis Potosí GOBIERNO DEL ESTADO</p>		<p>PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.</p> <p>PLANO: PLANO DE DISEÑO DE LA ZONA DE OBRAS.</p> <p>ESCALA: 1:1500</p> <p>FECHA: 11/2022</p> <p>REV.: 01</p>
<p>SIMBOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> Manhole symbol Catch basin symbol Pipe symbol Other symbols 		<p>PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.</p> <p>PLANO: PLANO DE DISEÑO DE LA ZONA DE OBRAS.</p> <p>ESCALA: 1:1500</p> <p>FECHA: 11/2022</p> <p>REV.: 01</p>
<p>LOCALIZACION</p>		<p>PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ZONA DE OBRAS.</p> <p>PLANO: PLANO DE DISEÑO DE LA ZONA DE OBRAS.</p> <p>ESCALA: 1:1500</p> <p>FECHA: 11/2022</p> <p>REV.: 01</p>

VIALIDAD DE CARPETA ASFALTICA



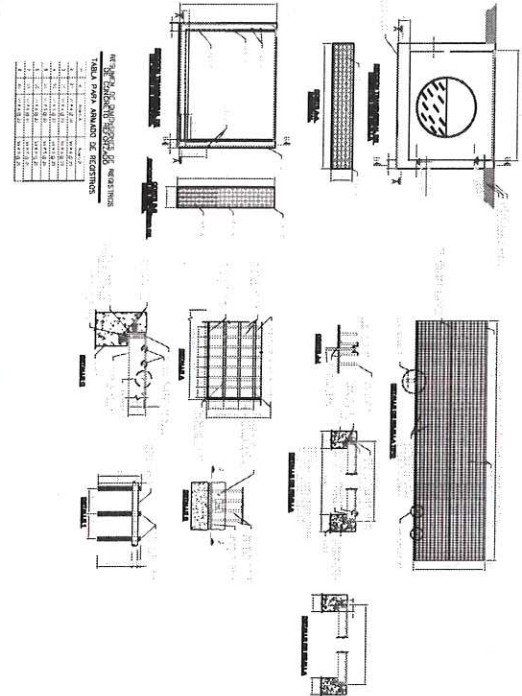
ORIGNACH:
LOCALIZACION

SON LUIS POTOSI
DISEÑO DE LA OBRA

PLANILLA

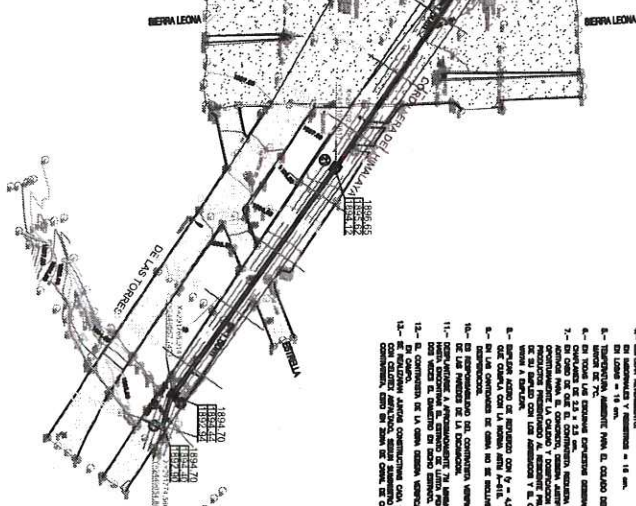
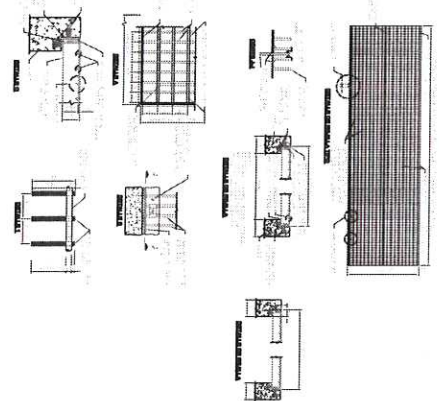
CALCULO DE CONSTRUCCION POLIESTERAL DE ARIETE

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



REQUISITOS DE MATERIALES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



- NOTAS GENERALES:**
- 1- AUTORIZACION PARA PLAZAS CUBIERTAS DE CONSTRUCCION...
 - 2- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 3- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 4- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 5- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 6- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 7- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 8- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 9- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 10- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 11- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 12- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 13- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 14- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...
 - 15- SERVICIOS DE SERVICIO INDICADOS...

PROYECTO: VIALIDAD DE CARPETA ASFALTICA EN LA ZONA DE BERRA LEONA, MUNICIPIO DE BERRA LEONA, ESTADO DE SONORA.

PLANO: PLANO DE DISEÑO PLANILLA 03

ESCALA: 1:1500

FECHA: 11/2022

REV. A

DP-03

SON LUIS POTOSI

ORIGNACH:

LOCALIZACION

SIMBOLOGIA

PLANS DE REFERENCIA

CLAVE:

PROYECTO:

PLANO:

ESCALA:

FECHA:

REV. A

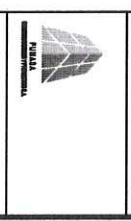
DP-03

SON LUIS POTOSI

ORIGNACH:

LOCALIZACION

OSERNACHE LOCALIZACIÓN



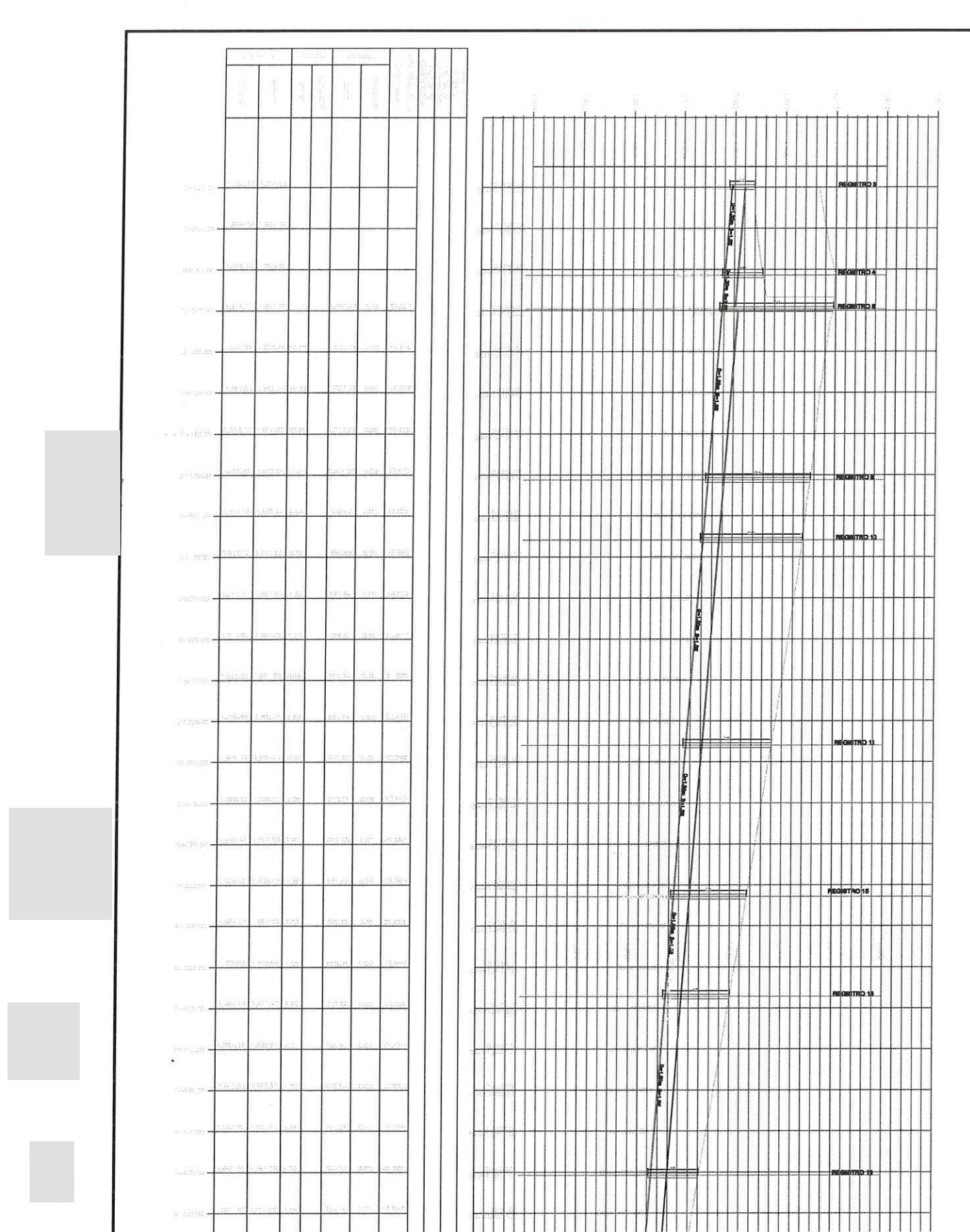
San Luis Potosí GOBIERNO DE LA CAPITAL

SIMBOLOGIA

- Límite del terreno
- Límite del lote
- Límite de calle
- Límite de parcela
- Límite de manzana
- Límite de zona
- Límite de ciudad
- Límite de estado
- Límite de país
- Límite de agua
- Límite de forestal
- Límite de agrícola
- Límite de industrial
- Límite de comercial
- Límite de residencial
- Límite de urbano
- Límite de rural
- Límite de natural
- Límite de protegido
- Límite de zona protegida
- Límite de zona de reserva
- Límite de zona de conservación
- Límite de zona de estudio



PROYECTO:	PROYECTO DE PAVIMENTO ASFALTADO EN LA CALLE 14 DE ABRIL, COLONIA SAN VICENTE, EL CENTRO SUR, DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ.
CLIENTE:	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS URBANOS DEL GOBIERNO DE LA CAPITAL DE SAN LUIS POTOSÍ.
PLANO:	PLANO DE DISEÑO DE CALLES 14
ELABORADO POR:	ALBERTO GALARRAGA
REVISADO POR:	ESTEBAN RAMÍREZ GARCÍA
FECHA:	11/2022
REVISIÓN:	REV_A
ESCALA:	1:1000
PROYECTO:	PROYECTO DE PAVIMENTO ASFALTADO EN LA CALLE 14 DE ABRIL, COLONIA SAN VICENTE, EL CENTRO SUR, DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSÍ.
CLIENTE:	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS URBANOS DEL GOBIERNO DE LA CAPITAL DE SAN LUIS POTOSÍ.
PLANO:	PLANO DE DISEÑO DE CALLES 14
ELABORADO POR:	ALBERTO GALARRAGA
REVISADO POR:	ESTEBAN RAMÍREZ GARCÍA
FECHA:	11/2022
REVISIÓN:	REV_A
ESCALA:	1:1000





LOCALIZACIÓN



FECHA: 11/2022

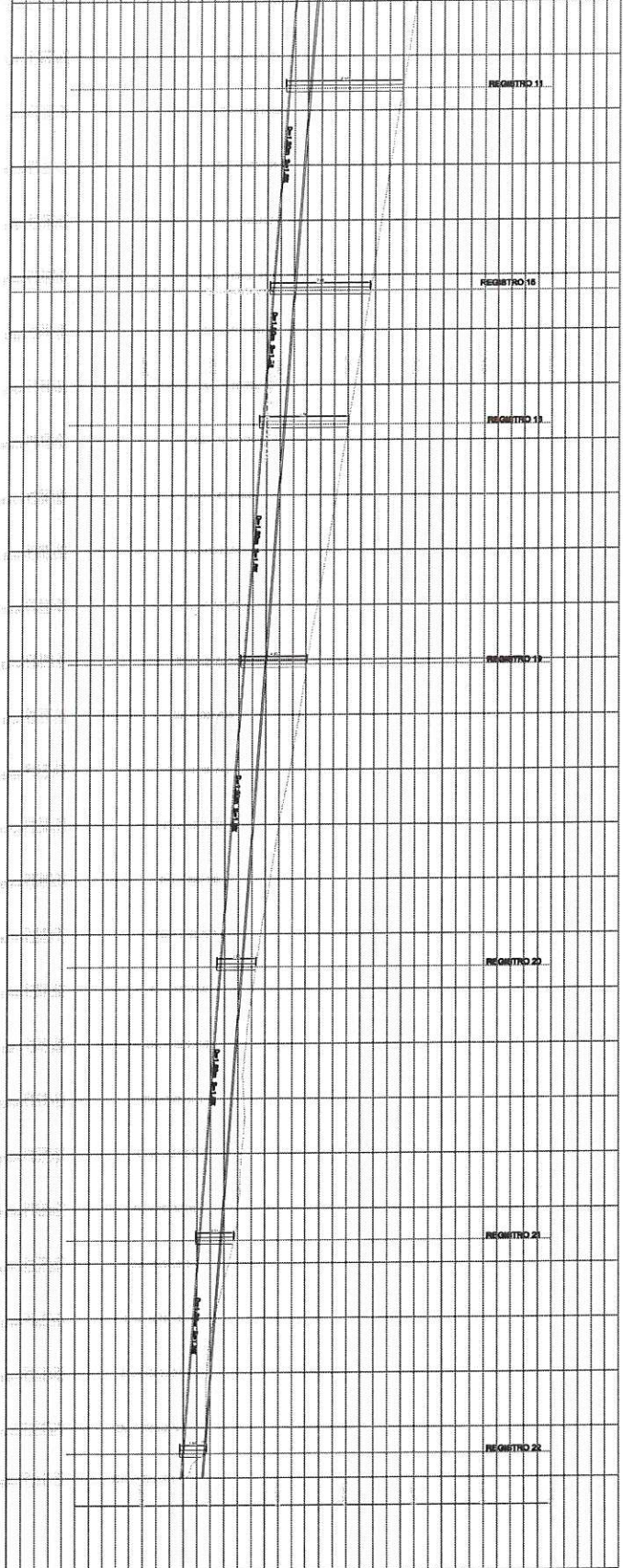


SIMBOLOGIA

- ESTRUCTURAS EXISTENTES
- ESTRUCTURAS PROPUESTAS
- VEGETACION EXISTENTE
- VEGETACION PROPUESTA
- TOPOGRAFIA EXISTENTE
- TOPOGRAFIA PROPUESTA
- CARRETERAS EXISTENTES
- CARRETERAS PROPUESTAS
- CUERPOS DE AGUA EXISTENTES
- CUERPOS DE AGUA PROPUESTOS
- LINEAS DE SERVICIOS EXISTENTES
- LINEAS DE SERVICIOS PROPUESTAS



PERFIL



REGISTRO	ESTADO EXISTENTE (m)	ESTADO PROPUESTO (m)
REGISTRO 11	3450.00	3450.00
REGISTRO 15	3450.00	3450.00
REGISTRO 18	3450.00	3450.00
REGISTRO 20	3450.00	3450.00
REGISTRO 21	3450.00	3450.00
REGISTRO 22	3450.00	3450.00

PROYECTO: [Project Name]

CLIENTE: [Client Name]

FECHA: [Date]

PROYECTO: [Project Name]

CLIENTE: [Client Name]

FECHA: [Date]

PROYECTO: [Project Name]

CLIENTE: [Client Name]

FECHA: [Date]

PROYECTO: [Project Name]

CLIENTE: [Client Name]

FECHA: [Date]

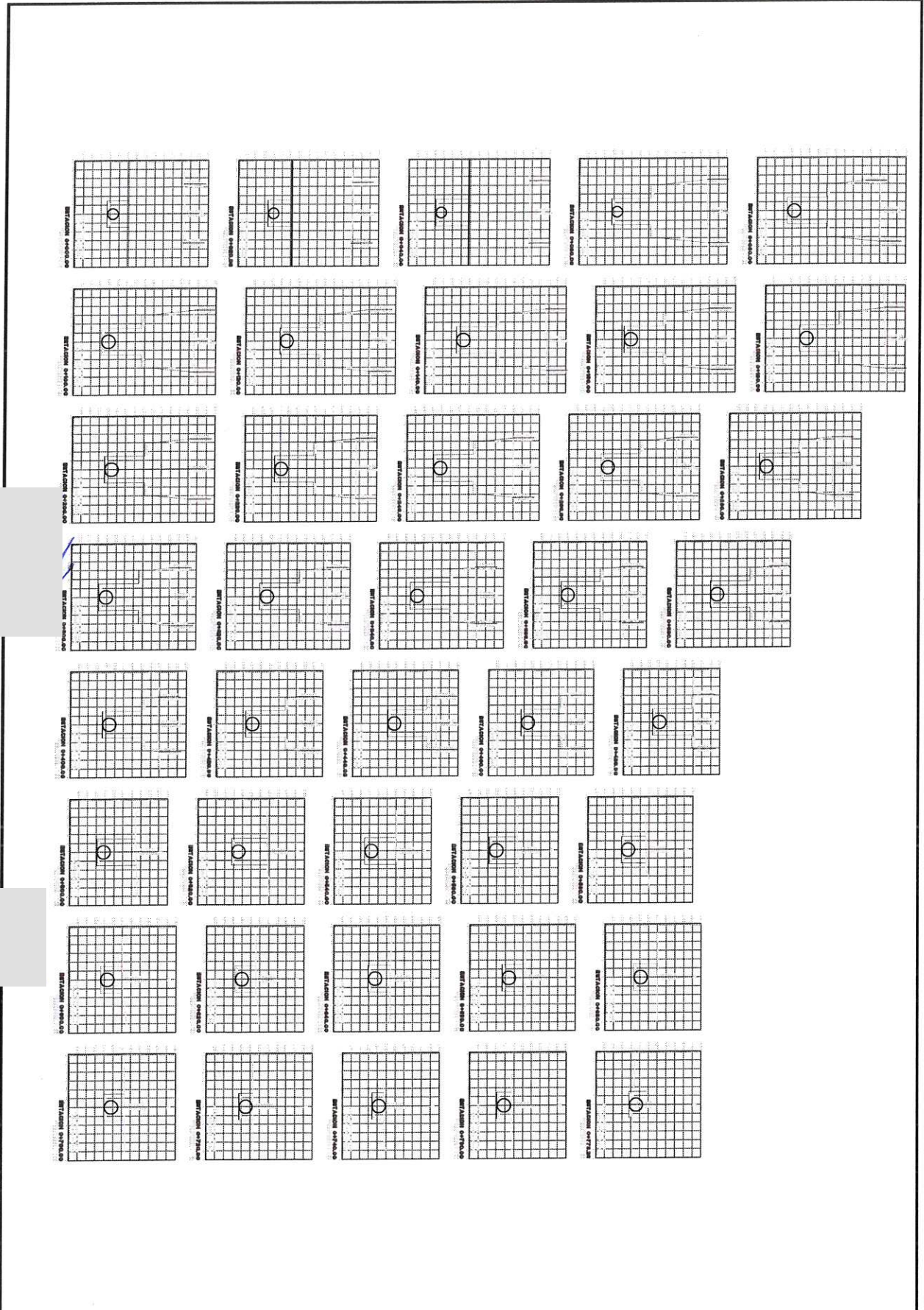
PROYECTO: [Project Name]

CLIENTE: [Client Name]

FECHA: [Date]

DP-05

NO SE TOMARON CORTES A ESCALA DE ESTE PLANO



ORIENTACION:

LOCALIZACION:



SIMBOLOGIA

- CALLE
- CALLE PEQUEÑA
- CALLE MUY PEQUEÑA
- CALLE TRAZADA
- CALLE ANTICUADA
- CALLE DE TIPO
- CALLE DE TIPO ANTICUADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA
- CALLE DE TIPO TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA
- CALLE DE TIPO ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA TRAZADA ANTICUADA

PLANO DE REFERENCIA

CLAVE: _____
FECHA: _____
REVISIÓN: _____
FECHA: _____
PROYECTO: _____
FECHA: _____

PROYECTO:
 CONSTRUCCION DE LA LINEA DE TRANSMISION DE ALTA TENSION (LATA) DE 138KV EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS POTOSI.

PLANO:
 PLANO DE RECONSTRUCCION TRANSMISIONALES

REVISOR: MR. ALBERTO GARCIA B.

REVISOR: MR. ALBERTO GARCIA B.

COMANDO EN JEFE: MR. ALBERTO GARCIA B.

COMANDO EN JEFE: MR. ALBERTO GARCIA B.

FECHA: 11/2022

REV. A

DP-06

TR. DE TUNAMUN CORRE Y BOMBA DE CERR PLANO



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

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

No.	Nombre del equipo	Cantidad	Especificaciones Generales
11	PETROLIZADORA	1.00	
10	RODILLO NEUMATICO	1.00	
9	PIPA DE AGUA	1.00	
8	BARREDORA	1.00	
7	RODILLO TANDEM	1.00	
6	EXTENDEDORA (PAVIMENTADORA)	1.00	
5	CAMION DE VOLTEO DE 12 M3 Y/O 14 M3	1.00	
4	COMPACTADOR	1.00	
3	CARGADOR FRONTAL	1.00	
2	MOTOCONFORMADORA	1.00	
1	RETROEXCAVADORA	1.00	

ANEXO 2

San Luis Potosí
 GOBIERNO DE LA CAPITAL





Nota: Imprimirla en hoja membretada del Proveedor

NOMBRE DEL PROVEEDOR
CARGO EN LA EMPRESA

ATENAMENTE

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO A SUS ORDENES.

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

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

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

CANTIDADES QUE SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN:

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

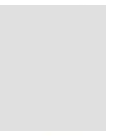
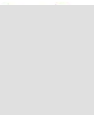
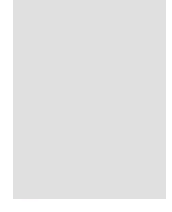
**A QUIEN CORRESPONDA:
PRESENTE.**

**CARTA COMPROMISO DE SUMINISTRO DE
MATERIALES**

ANEXO 3

San Luis Potosí
GOBIERNO DE LA CAPITAL





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

1. TUBO TIPO HEL CORE PFG O SIMILAR, HECHA A BASE DE LÁMINA DE ACERO ALUMINIZADO TIPO II CALIBRE 16 CON CORRUGACIÓN HELICOIDAL CONTINUA DE 2-2/3X1/2
2. BASE HIDRÁULICA DE 1 1/2" A FINOS CALIDAD SCT
3. CARPETAS ASFÁLTICAS PG 76-16






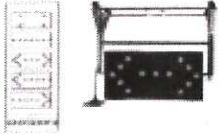


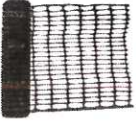



San Luis Potosí

GOBIERNO DE LA CAPITAL

ANEXO 5

SEÑALAMIENTO MINIMO REQUERIDO

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

IMPORTANTE: El costo de señalamiento lo deberá de considerar dentro de los cargos indirectos y deberá ser nuevo. El contratista será el único responsable del mantenimiento o reposición del equipo dañado, durante el proceso de la obra.