



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

H. AYUNTAMIENTO DE MEXICALI
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONTRATO NO. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

En la ciudad de Mexicali, B.C., siendo las 11:30 horas del día 15 de marzo de 2024 y en base a lo establecido en el Artículo 69 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, se reunieron en la Dirección de Obras Públicas, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al final de la presente acta, con motivo de formalizar la recepción de los trabajos denominados:

“EVALUACIÓN ESTRUCTURAL Y ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE PUENTE BLVR. LÁZARO CÁRDENAS Y CALZ. MANUEL GÓMEZ MORÍN, PUENTE BLVR. ADOLFO LOPEZ MATEOS Y CALZ. INDEPENDENCIA, ASI COMO PUENTE CALZ. INDEPENDENCIA Y PATIOS DE FERROCARRIL, EN MEXICALI, BAJA CALIFORNIA”

El cual se ejecutó al amparo del Contrato No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009 por Servicios Topográficos Profesionales, S.C.

Estos trabajos consistieron en:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PROY 1	REVISION ESTRUCTURAL Y ELABORACION DE PROYECTO DE REHABILITACION DE PUENTE BLVR. LAZARO CARDENAS Y CALZ. MANUEL GOMEZ MORIN		
A	PRELIMINARES Y ESTUDIOS		
A 01	RECOPIACION, DEFINICION DE ESTUDIOS Y ANTEPROYECTOS, DEBIENDO INCLUIR: - INVESTIGACION Y OBTENCION DE INFORMACION DE LA OBRA EXISTENTE - ANALISIS DE ESTUDIOS PREVIOS AL PUENTE - 2 REUNIONES DE TRABAJO PREVIA, PARA LA PLANEACION DE LOS TRABAJOS DE CAMPO - 6 REUNIONES DE TRABAJO PARA MOSTRAR LOS RESULTADOS DE ESTUDIOS, ANTEPROYECTO Y PROYECTO (6)	ESTUDIO	1.00
A 02	ESTUDIOS TOPOGRAFICOS - GEOREFERENCIA A CONTROL INEGI O MUNICIPALES - PUNTOS DE CONTROL PARA LA EJECUCION Y/O PARA VUELO FOTOGRAFOMETRICO - TRAZADO EN CAMPO DEL EJE DE PROYECTO LONGITUD 600 M. - LEVANTAMIENTO DE DETALLES CON ESTACION TOTAL Y/O EQUIPO GPS - VUELO CON DRON Y RESTITUCION FOTOGRAFOMETRICA EN UNA FAJA DE HASTA 80 m. DE ANCHO POR 800m. DE LARGO - NUBE DE PUNTOS LAZ (3D) - ORTOFOTO GEOREFERENCIADA JPG (SIG, DWG) - DIMENSIONAMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA Y MUROS (DWG)	ESTUDIO	1.00
A 03	ESTUDIO GEOFISICO Y ESTRATIGRAFICO	ESTUDIO	1.00



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

	<ul style="list-style-type: none"> - REGISTROS DE VIBRACION AMBIENTAL (4 RVA) - PERFORACION EN UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 12 m. (2 perforaciones) - CALCULO DE CAPACIDAD DE CARGA POR CADA ESTRATO (2 perforaciones) - CALCULO DE ESPECTRO DE DISEÑO 		
A 04	<p>ESTUDIO GEOTECNICO Y CONCRETOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - CUERPO DE TERRAPLEN EN TERRACERIAS DE LAS RAMPAS Y/O TALUDES (4 PCA) - IDENTIFICACION DE ESLINGAS (PVC y/o GALVANIZADAS) - MUESTREOS BANCO PRESTAMO PARA PAVIMENTACION (SUBRASANTES, BASE HIDRAULICA, PAVIMENTOS 3) - EXTRACCION DE NUCLEOS CONCRETO EN ESCAMAS (de hasta 4) - PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE NUCLEOS (de hasta 2) - PRUEBA DE CARBONATACION DE LOS NUCLEOS (de hasta 2) - PRUEBA DE TENSION DE ANCLAS EN TERRACERIAS EXISTENTES (2 cuerpos) - PRUEBA DE REACTIVIDAD DE SUELOS EN TERRACERIAS EXISTENTES (PH) (2 cuerpos) 	ESTUDIO	1.00
B	ANTEPROYECTOS		
B 01	<p>ANTEPROYECTOS MUROS (REHABILITACION o MODERNIZACION)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ANTEPROYECTO MURO DE TIERRA ARMADA - ANTEPROYECTO MUROS DE CONCRETO ARMADO - ANTEPROYECTO DE ENCHAPADO Y ANCLAS CON INYECCIONES 	PROYECTO	1.00
C	PROYECTOS		
C 01	<p>PROYECTO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO Y MURO DE CONTENCIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROYECTO GEOMETRICO Y DE ESTRUCTURA PROPUESTA - PROYECTO DE RASANTES, SECCIONES DE TERRACERIAS - MOVIMIENTOS DE TERRACERIAS Y CUANTIFICACION - PROYECTO DE MUROS DE CONTENCIÓN, MEMORIA DE CALCULO Y CUANTIFICACION - PROYECTO DE DESVIACION TEMPORAL Y AFECTACIONES 	PROYECTO	1.00
C 02	<p>PROYECTO DE SEÑALAMIENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - SEÑALAMIENTO DEFINITIVO HORIZONTAL Y VERTICAL - SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA - MEMORIA Y CUANTIFICACION 	PROYECTO	1.00
C 03	<p>PROYECTO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - AFORO Y/O OBTENCION DE DATOS VIALES (ANTECEDENTES MUNICIPALES, ESTATALES) - DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE 3 METODOS - DISEÑO DE PAVIMENTO RIGIDO 2 METODOS - MEMORIA Y CUANTIFICACION 	PROYECTO	1.00
D	PRESENTACION Y ENTREGA		
D 01	<p>PRESUPUESTOS DE OBRA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ELABORACION DE CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA - ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - COSTOS HORARIOS - PRESUPUESTO DE OBRA - PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS - ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE CONSTRUCCION DEL CATALOGO 	RESUMEN	1.00



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

D 02	RESUMEN EJECUTIVO - DIGITALIZACION Y ELABORACION DE RENDER (HASTA EN 4 PERSPECTIVAS) - IMPRESIÓN DE ESTUDIOS, MEMORIAS Y PLANOS EN ORIGINAL Y COPIA - INTEGRACION DE ESTUDIOS, MEMORIAS, CALCULOS Y PROYECTOS - INTEGRACION DE PLANOS Y DETALLES - ELABORACION E IMPRESIÓN DE LAMINAS DE PRESENTACION (4) - ENTREGA EN FORMATO DIGITAL ESTUDIOS, ANTEPROYECTOS Y PROYECTOS (DWG, WORD, EXCEL, JPG, LAZ, KMZ Y PDF)	RESUMEN	1.00
PROY 2	REVISION ESTRUCTURAL Y ELABORACION DE PROYECTO DE REHABILITACION DE PUENTE BLVR. ADOLFO LOPEZ MATEOS Y CALZ. INDEPENDENCIA		
E	PRELIMINARES Y ESTUDIOS		
E 01	RECOPIACION, DEFINICION DE ESTUDIOS Y ANTEPROYECTOS, DEBIENDO INCLUIR: - INVESTIGACION Y OBTENCION DE INFORMACION DE LA OBRA EXISTENTE - ANALISIS DE ESTUDIOS PREVIOS AL PUENTE - 2 REUNIONES DE TRABAJO PREVIA, PARA LA PLANEACION DE LOS TRABAJOS DE CAMPO - 6 REUNIONES DE TRABAJO PARA MOSTRAR LOS RESULTADOS DE ESTUDIOS, ANTEPROYECTO Y PROYECTO (6)	ESTUDIO	1.00
E 02	ESTUDIOS TOPOGRAFICOS - GEOREFERENCIA A CONTROL INEGI O MUNICIPALES - PUNTOS DE CONTROL PARA LA EJECUCION Y/O PARA VUELO FOTOGRAFOMETRICO - TRAZADO EN CAMPO DEL EJE DE PROYECTO LONGITUD 600 M. - LEVANTAMIENTO DE DETALLES CON ESTACION TOTAL Y/O EQUIPO GPS - VUELO CON DRON Y RESTITUCION FOTOGRAFOMETRICA EN UNA FAJA DE HASTA 80 m. DE ANCHO POR 800m. DE LARGO - NUBE DE PUNTOS LAZ (3D) - ORTOFOTO GEOREFERENCIADA JPG (SIG, DWG) - DIMENCIONAMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA Y MUROS (DWG)	ESTUDIO	1.00
E 03	ESTUDIO GEOFISICO Y ESTRATIGRAFICO - REGISTROS DE VIBRACION AMBIENTAL (4 RVA) - PERFORACION EN UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 12 m. (2 perforaciones) - CALCULO DE CAPACIDAD DE CARGA POR CADA ESTRATO (2 perforaciones) - CALCULO DE ESPECTRO DE DISEÑO	ESTUDIO	1.00
E 04	ESTUDIO GEOTECNICO Y CONCRETOS - CUERPO DE TERRAPLEN EN TERRACERIAS DE LAS RAMPAS Y/O TALUDES (4 PCA) - IDENTIFICACION DE ESLINGAS (PVC y/o GALVANIZADAS) - MUESTREOS BANCO PRESTAMO PARA PAVIMENTACION (SUBRASANTES, BASE HIDRAULICA, PAVIMENTOS 3) - EXTRACCION DE NUCLEOS CONCRETO EN ESCAMAS (de hasta 4) - PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE NUCLEOS (de hasta 2) - PRUEBA DE CARBONATACION DE LOS NUCLEOS (de hasta 2) - PRUEBA DE TENSION DE ANCLAS EN TERRACERIAS EXISTENTES (2 cuerpos) - PRUEBA DE REACTIVIDAD DE SUELOS EN TERRACERIAS EXISTENTES (PH) (2 cuerpos)	ESTUDIO	1.00
E 05	ESTUDIOS PARA DRENAJE SUPERFICIAL		



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

	- ESTUDIO HIDROLOGICO EN UNA ZONA DE HASTA 60 HAS - ESTUDIO HIDRAULICO SUPERFICIAL A LO LARGO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE Y/O LA REPROYECTADA (80m por 800m)		
F	ANTEPROYECTOS		
F 01	<p>ANTEPROYECTOS GEOMETRICOS (PLANIMETRICOS Y ALTIMETRICOS) Y ESTRUCTURAL (REHABILITACION o MODERNIZACION)</p> <p>- ANTEPROYECTO GEOMETRICO, SECCION TIPO, ALUMBRADO</p> <p>- ANTEPROYECTO DE TERRACERIAS, RASANTES, ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y TIPO</p> <p>- ANTEPROYECTO DE MUROS Y/O PROPUESTA DE REHABILITACION-MODERNIZACION DEL CUERPO DE TERRAPLEN EN LOS ACCESOS (CONCRETO ANIMADO Y/O TIERRA ARMADA)</p> <p>- ANTEPROYECTO PROPUESTA DE REHABILITACION Y/O MODERNIZACION DE LA SUBESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA EXISTENTE</p> <p>a) REHABILITACION o MODERNIZACION DE CIMENTACION</p> <p>b) REHABILITACION o MODERNIZACION TRABE CABECERA</p> <p>c) REHABILITACION o MODERNIZACION PILAS, PILOTES, COLUMNAS</p> <p>d) REHABILITACION o MODERNIZACION BANCOS, ANTISISMICOS Y APOYOS (neoprenos y/o péndulos de fricción)</p> <p>e) REHABILITACION o MODERNIZACION LOSA DE RODAMIENTO Y JUNTAS</p> <p>f) REHABILITACION o MODERNIZACION BANCOS, ANTISISMICOS Y APOYOS</p> <p>g) REHABILITACION o MODERNIZACION BANQUETAS Y PARAPETOS</p> <p>h) REHABILITACION o MODERNIZACION LOSA DE APROXIMACION Y LOSA DURMIENTE</p> <p>i) REHABILITACION o MODERNIZACION BANCOS, ANTISISMICOS Y APOYOS</p> <p>- MODELACION Y CALCULOS DE ESFUERZOS Y SITIOS DE ESTRÉS EN LA ESTRUCTURA EXISTENTE</p> <p>- ANTEPROYECTO PROPUESTA DE SOLUCION PLUVIAL SUPERFICIAL Y DE PROTECCION A LOS TALUDES Y ESCURRIMIENTOS</p>	PROYECTO	1.00
G	PROYECTOS		
G 01	<p>PROYECTO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO Y MURO DE CONTENCION</p> <p>- PROYECTO GEOMETRICO Y DE ESTRUCTURA PROPUESTA</p> <p>- PROYECTO DE RASANTES, SECCIONES DE TERRACERIAS</p> <p>- MOVIMIENTOS DE TERRACERIAS Y CUANTIFICACION</p> <p>- PROYECTO DE MUROS DE CONTENCION, MEMORIA DE CALCULO Y CUANTIFICACION</p> <p>- PROYECTO DE DESVIACION TEMPORAL Y AFECTACIONES</p>	PROYECTO	1.00
G 02	<p>PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRA MAYOR</p> <p>- ANTECEDENTES, ANALISIS DE LOS ESTUDIOS, VALORACION DEL ANTEPROYECTO</p> <p>- PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRA MAYOR</p> <p>- MEMORIA DE CALCULO ESTRUCTURAL</p> <p>- CUANTIFICACION DE CANTIDADES DE PROYECTO DE OBRA MAYOR</p>	PROYECTO	1.00
G 03	<p>PROYECTO DE SEÑALAMIENTO</p> <p>- SEÑALAMIENTO DEFINITIVO HORIZONTAL Y VERTICAL</p> <p>- SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA</p> <p>- MEMORIA Y CUANTIFICACION</p>	PROYECTO	1.00
G 04	PROYECTO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	PROYECTO	1.00



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

	<ul style="list-style-type: none"> - AFORO Y/O OBTENCION DE DATOS VIALES (ANTECEDENTES MUNICIPALES, ESTATALES) - DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE 3 METODOS - DISEÑO DE PAVIMENTO RIGIDO 2 METODOS - MEMORIA Y CUANTIFICACION 		
K 05	<p>PROYECTO DE ALUMBRADO PUBLICO</p> <ul style="list-style-type: none"> - DISEÑO DE ALUMBRADO PUBLICO EN LOS EXTREMOS Y/O AL CENTRO DE LA VIALIDAD - DISEÑO DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO LA SUPERESTRUCTURA - MEMORIA DE CALCULO, CUANTIFICACION 	PROYECTO	1.00
H	PRESENTACION Y ENTREGA		
H 01	<p>PRESUPUESTOS DE OBRA</p> <ul style="list-style-type: none"> - ELABORACION DE CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA - ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - COSTOS HORARIOS - PRESUPUESTO DE OBRA - PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS - ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE CONSTRUCCION DEL CATALOGO 	RESUMEN	1.00
H 02	<p>RESUMEN EJECUTIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIGITALIZACION Y ELABORACION DE RENDER (HASTA EN 4 PERSPECTIVAS) - IMPRESIÓN DE ESTUDIOS, MEMORIAS Y PLANOS EN ORIGINAL Y COPIA - INTEGRACION DE ESTUDIOS, MEMORIAS, CALCULOS Y PROYECTOS - INTEGRACION DE PLANOS Y DETALLES - ELABORACION E IMPRESIÓN DE LAMINAS DE PRESENTACION (4) - ENTREGA EN FORMATO DIGITAL ESTUDIOS, ANTEPROYECTOS Y PROYECTOS (DWG, WORD, EXCEL, JPG, LAZ, KMZ Y PDF) 	RESUMEN	1.00
PROY 3	REVISION ESTRUCTURAL Y ELABORACION DE PROYECTO DE REHABILITACION DE PUENTE CALZ. INDEPENDENCIA Y PATIOS DE FERROCARRIL		
I	PRELIMINARES Y ESTUDIOS		
I 01	<p>RECOPIACION, DEFINICION DE ESTUDIOS Y ANTEPROYECTOS, DEBIENDO INCLUIR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - INVESTIGACION Y OBTENCION DE INFORMACION DE LA OBRA EXISTENTE - ANALISIS DE ESTUDIOS PREVIOS AL PUENTE - 2 REUNIONES DE TRABAJO PREVIA, PARA LA PLANEACION DE LOS TRABAJOS DE CAMPO - 6 REUNIONES DE TRABAJO PARA MOSTRAR LOS RESULTADOS DE ESTUDIOS, ANTEPROYECTO Y PROYECTO (6) 	ESTUDIO	1.00
I 02	<p>ESTUDIOS TOPOGRAFICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - GEOREFERENCIA A CONTROL INEGI O MUNICIPALES - PUNTOS DE CONTROL PARA LA EJECUCION Y/O PARA VUELO FOTOGRAFOMETRICO - TRAZADO EN CAMPO DEL EJE DE PROYECTO LONGITUD 600 M. - LEVANTAMIENTO DE DETALLES CON ESTACION TOTAL Y/O EQUIPO GPS - VUELO CON DRON Y RESTITUCION FOTOGRAFOMETRICA EN UNA FAJA DE HASTA 80 m. DE ANCHO POR 800m. DE LARGO - NUBE DE PUNTOS LAZ (3D) - ORTOFOTO GEOREFERENCIADA JPG (SIG, DWG) 	ESTUDIO	1.00



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

	- DIMENSIONAMIENTO DE LA SUPERESTRUCTURA Y MUROS (DWG)		
I 03	ESTUDIO GEOFISICO Y ESTRATIGRAFICO - REGISTROS DE VIBRACION AMBIENTAL (4 RVA) - PERFORACION EN UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 12 m. (2 perforaciones) - CALCULO DE CAPACIDAD DE CARGA POR CADA ESTRATO (2 perforaciones) - CALCULO DE ESPECTRO DE DISEÑO	ESTUDIO	1.00
I 04	ESTUDIO GEOTECNICO Y CONCRETOS - CUERPO DE TERRAPLEN EN TERRACERIAS DE LAS RAMPAS Y/O TALUDES (4 PCA) - IDENTIFICACION DE ESLINGAS (PVC y/o GALVANIZADAS) - MUESTREOS BANCO PRESTAMO PARA PAVIMENTACION (SUBRASANTES, BASE HIDRAULICA, PAVIMENTOS 3) - EXTRACCION DE NUCLEOS CONCRETO EN ESCAMAS (de hasta 4) - PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE NUCLEOS (de hasta 2) - PRUEBA DE CARBONATACION DE LOS NUCLEOS (de hasta 2) - PRUEBA DE TENSION DE ANCLAS EN TERRACERIAS EXISTENTES (2 cuerpos) - PRUEBA DE REACTIVIDAD DE SUELOS EN TERRACERIAS EXISTENTES (PH) (2 cuerpos)	ESTUDIO	1.00
I 05	ESTUDIOS PARA DRENAJE SUPERFICIAL - ESTUDIO HIDROLOGICO EN UNA ZONA DE HASTA 60 HAS - ESTUDIO HIDRAULICO SUPERFICIAL A LO LARGO DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE Y/O LA REPROYECTADA (80m por 800m.	ESTUDIO	1.00
J	ANTEPROYECTOS		
J 01	ANTEPROYECTOS GEOMETRICOS (PLANIMETRICOS Y ALTIMETRICOS) Y ESTRUCTURAL (REHABILITACION o MODERNIZACION) - ANTEPROYECTO GEOMETRICO, SECCION TIPO, ALUMBRADO - ANTEPROYECTO E TERRACERIAS, RASANTES, ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y TIPO - ANTEPROYECTO DE MUROS Y/O PROPUESTA DE REHABILITACION-MODERNIZACION DEL CUERPO DE TERRAPLEN EN LOS ACCESOS (CONCRETO ANIMADO Y/O TIERRA ARMADA) - ANTEPROYECTO PROPUESTA DE REHABILITACION Y/O MODERNIZACION DE LA SUBESTRUCTURA Y SUPERESTRUCTURA EXISTENTE a) REHABILITACION o MODERNIZACION DE CIMENTACION b) REHABILITACION o MODERNIZACION TRABE CABECERA c) REHABILITACION o MODERNIZACION PILAS, PILOTES, COLUMNAS d) REHABILITACION o MODERNIZACION BANCOS, ANTISISMICOS Y APOYOS (neoprenos y/o péndulos de fricción) e) REHABILITACION o MODERNIZACION LOSA DE RODAMIENTO Y JUNTAS f) REHABILITACION o MODERNIZACION BANCOS, ANTISISMICOS Y APOYOS g) REHABILITACION o MODERNIZACION BANQUETAS Y PARAPETOS h) REHABILITACION o MODERNIZACION LOSA DE APROXIMACION Y LOSA DURMIENTE i) REHABILITACION o MODERNIZACION BANCOS, ANTISISMICOS Y APOYOS - MODELACION Y CALCULOS DE ESFUERZOS Y SITIOS DE ESTRÉS EN LA ESTRUCTURA EXISTENTE - ANTEPROYECTO PROPUESTA DE SOLUCION PLUVIAL SUPERFICIAL Y DE PROTECCION A LOS TALUDES Y ESCURRIMIENTOS	PROYECTO	1.00



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

K PROYECTOS			
K 01	PROYECTO PLANIMETRICO Y ALTIMETRICO - PROYECTO GEOMETRICO Y DE ESTRUCTURA PROPUESTA - PROYECTO DE RASANTES, SECCIONES DE TERRACERIAS - MOVIMIENTOS DE TERRACERIAS Y CUANTIFICACION - PROYECTO DE MUROS DE CONTENSION, MEMORIA DE CALCULO Y CUANTIFICACION - PROYECTO PLUVIAL SUPERFICIAL Y DE PROTECCION DE TALUDES, MEMORIA Y CUANTIFICACION - PROYECTO DE DESVIACION TEMPORAL Y/O AFECTACIONES	PROYECTO	1.00
K 02	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRA MAYOR - ANTECEDENTES, ANALISIS DE LOS ESTUDIOS, VALORACION DEL ANTEPROYECTO - PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRA MAYOR - MEMORIA DE CALCULO ESTRUCTURAL - CUANTIFICACION DE CANTIDADES DE PROYECTO DE OBRA MAYOR	PROYECTO	1.00
K 03	PROYECTO DE SEÑALAMIENTO - SEÑALAMIENTO DEFINITIVO HORIZONTAL Y VERTICAL - SEÑALAMIENTO DE PROTECCION DE OBRA - MEMORIA Y CUANTIFICACION	PROYECTO	1.00
K 04	PROYECTO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO - AFORO Y/O OBTENCION DE DATOS VIALES (ANTECEDENTES MUNICIPALES, ESTATALES) - DISEÑO DE PAVIMENTO FLEXIBLE 3 METODOS - DISEÑO DE PAVIMENTO RIGIDO 2 METODOS - MEMORIA Y CUANTIFICACION	PROYECTO	1.00
K 05	PROYECTO DE ALUMBRADO PUBLICO - DISEÑO DE ALUMBRADO PUBLICO EN LOS EXTREMOS Y/O AL CENTRO DE LA VIALIDAD - DISEÑO DE ALUMBRADO PUBLICO BAJO LA SUPERESTRUCTURA - MEMORIA DE CALCULO, CUANTIFICACION	PROYECTO	1.00
L PRESENTACION Y ENTREGA			
L 01	PRESUPUESTOS DE OBRA - ELABORACION DE CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA - ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS - COSTOS HORARIOS - PRESUPUESTO DE OBRA - PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS - ESPECIFICACIONES Y NORMAS DE CONSTRUCCION DEL CATALOGO	RESUMEN	1.00
L 02	RESUMEN EJECUTIVO - DIGITALIZACION Y ELABORACION DE RENDER (HASTA EN 4 PERSPECTIVAS) - IMPRESIÓN DE ESTUDIOS, MEMORIAS Y PLANOS EN ORIGINAL Y COPIA - INTEGRACION DE ESTUDIOS, MEMORIAS, CALCULOS Y PROYECTOS - INTEGRACION DE PLANOS Y DETALLES - ELABORACION E IMPRESIÓN DE LAMINAS DE PRESENTACION (4) - ENTREGA EN FORMATO DIGITAL ESTUDIOS, ANTEPROYECTOS Y PROYECTOS (DWG, WORD, EXCEL, JPG, LAZ, KMZ Y PDF)	RESUMEN	1.00



ACTA DE RECEPCION
CONTRATO No. LP-MXL-PRON-011-2023 T-PRON23-009

En este acto, Servicios Topográficos Profesionales, S. C., responsable de la ejecución de los trabajos, hace entrega a la Dependencia contratante el Proyecto Ejecutivo en forma impresa y un CD conteniendo toda la información de manera digital.

En vista de lo anteriormente consignado, el Ing. Alberto Ibarra Ojeda, en su carácter de Director de Obras Públicas, recibe de Servicios Topográficos Profesionales, S.C. a través de su representante legal Ing. Santos Segura Rubio, los trabajos anteriormente descritos.

Para constancia de la misma, se levanta la presente acta y sabedores de su alcance y contenido, la firman los que en ella intervinieron, siendo las 12:15 horas del día 15 de marzo de 2024 y previa lectura que se da al acta.

ENTREGA

Servicios Topográficos Profesionales, S.C.
Ing. Santos Segura Rubio
Representante Legal

RECIBE

Dirección de Obras Públicas
Ing. Alberto Ibarra Ojeda
Director de Obras Públicas

TESTIGO

Arq. Yolanda Lozano Paez
Coordinadora de Puentes