



ACTA DE JUNTA ACLARATORIA

REFERENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No: EO-932063953-SOP055-2023 RELATIVA AL PROYECTO INTEGRAL "VIADUCTO ELEVADO BOULEVARD ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC"

SUS DATOS PERSONALES ESTARÁN PROTEGIDOS EN BASE AL "AVISO DE PRIVACIDAD" QUE SE EXPIDE CONFORME A LAS DISPOSICIONES QUE MANDATA LA "LEY DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE LOS SUJETOS OBLIGADOS DEL ESTADO DE ZACATECAS", EL CUAL PUEDE CONSULTAR EN EL PORTAL DE TRANSPARENCIA DE GOBIERNO DEL ESTADO, EN LA SIGUIENTE DIRECCIÓN <http://sop.zacatecas.gob.mx/wp-content/uploads/2022/06/AVISO-DE-PRIVACIDAD-INTEGRAL-SOP.pdf>

EN LA CIUDAD DE ZACATECAS, ZAC., SIENDO LAS 08:15 HORAS DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023, EN LA SALA DE JUNTAS "ARQ. RUBÉN SALDÍVAR MONTALVO" DEL SEGUNDO PISO, DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADO EN CIRCUITO CERRO DEL GATO, EDIFICIO F, CIUDAD ADMINISTRATIVA.

SE REUNIERON EL TEC. CARLOS ERNESTO ORTIZ PÉREZ, QUIEN PRESIDE EL PRESENTE ACTO, DESIGNADO PARA ELLO POR EL ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO, SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS; FACULTADO MEDIANTE ACUERDO SOP-0073/2023 DE FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023, ASISTIDO POR LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVIENEN, ASÍ COMO LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES QUE PARTICIPAN EN ESTE PROCEDIMIENTO, PARA LLEVAR A CABO EL ACTO CONCERNIENTE A LA JUNTA ACLARATORIA.

SE HACEN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES REFERENTES A LAS BASES Y FORMATOS DE ESTA LICITACIÓN, POR PARTE DE ESTA SECRETARÍA.

1.- ESTE PROCEDIMIENTO SE LLEVARA A CABO CONFORME A LOS ARTÍCULOS 46 FRACCIÓN I, 58 FRACCIÓN I, 67, Y 68 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, 23, 24 Y 26 DE SU REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, APLICABLE AL CASO PARTICULAR DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 4 TRANSITORIO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS; Y NUMERAL 1.4.2 DE LAS BASES, POR LO TANTO, SE RECOMIENDA A LOS PARTICIPANTES, HACER UN ANÁLISIS DE LAS MISMAS PARA APEGARSE A LO ESTABLECIDO EN ÉSTAS Y QUE NO OMITAN ALGUNA DOCUMENTACIÓN Y LLENADO DE LAS MISMAS.

2.- SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE PRESENTAR EL REGISTRO ÚNICO DE CONTRATISTAS DE GOBIERNO DEL ESTADO VIGENTE DENTRO DEL SOBRE QUE CONTENGA SU PROPUESTA, ASÍ COMO COPIA DEL COMPROBANTE DE PAGO DE LAS BASES.

ACLARACIONES POR PARTE DE LA SUBSECRETARÍA TÉCNICA:

SE INFORMA A LOS LICITANTES QUE PARTICIPAN EN DICHO PROCEDIMIENTO EL CAMBIO DEL ANEXO A17 (CATALOGO DE ACTIVIDADES) EL CUAL SE SUBIRÁ A LA PÁGINA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA ESTATAL, ASÍ MISMO SE CANCELA EL ANEXO A17B (CATALOGO DE ACTIVIDADES POR PORCENTAJE), LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 67 Y 68 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS.



SE DA RESPUESTA A LAS PREGUNTAS RECIBIDAS A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO SEÑALADO EN BASES, LAS CUALES SE RECIBIERON EN TIEMPO Y FORMA:

POR PARTE DE LA EMPRESA ICA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

1.- SOBRE EL INCISO A), HACEN MENCIÓN DE UNA COMPARATIVA DE LAS RAZONES FINANCIERAS. SE TIENE ALGÚN FORMATO CON LAS FORMULAS PARA LA PRUEBA DEL ACIDO, PRUEBA DE LA SOLVENCIA Y PRUEBA DE RENTABILIDAD. ¿SE REFIERE LOS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS 2022?

RESPUESTA: NO SE CUENTA CON FORMATO POR PARTE DE LA SECRETARÍA, YA QUE EL DOMINIO DE ESTA INFORMACIÓN ES EXCLUSIVO DEL PERSONAL QUE REALIZA LA CONTABILIDAD DE LA EMPRESA.

2.- LOS ÚLTIMOS NUMERALES COMO SON A21, A22, A23 Y S/N TIENE EL TEXTO, SIN VALOR PARA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA, LAS CUALES NO FORMARAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA. ¿SE ENTIENDE QUE NO HAY PROBLEMA, SI SE ENTREGA ONO, ESTOS DOCUMENTOS EN LA PROPUESTA?

RESPUESTA: LOS FORMATOS SON MERAMENTE INFORMATIVOS PARA EL CASO DE QUE SEAN NECESARIOS, DEBERÁN INTEGRARSE (LOS FORMATOS), FIRMADOS Y FOLIADOS DENTRO DE LA PROPUESTA.

3.- ¿PARA REALIZAR LA ENTREGA DE LA PROPUESTA, LA PERSONA QUE ASISTA, SERÁ NECESARIO QUE LLEVE UNA CARTA PODER SIMPLE FIRMADA POR EL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL, CON COPIA SIMPLE DE SU IDENTIFICACIÓN?

RESPUESTA: ES CORRECTO

POR PARTE DE LA EMPRESA PENINSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.

1.- NUMERAL 5. EL PROCEDIMIENTO DE LA CONTRATACIÓN. 5.1 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES. EN RAZÓN DE LA GRAN CANTIDAD DE INFORMACIÓN DEL PROYECTO Y PARA QUE TENGAMOS OPORTUNIDAD DE ESTUDIARLO ADECUADAMENTE, SOLICITAMOS UN APLAZAMIENTO EN LA FECHA DE ENTREGA DE PROPUESTAS.

RESPUESTA: NO ES PROCEDENTE SU SOLICITUD.

2.- NUMERAL 2 FORMA DE PRESENTACIÓN. 4.2.1 DOCUMENTACIÓN REQUERIDA POR "LA SECRETARÍA", QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS PROPOSICIONES QUE PRESENTEN LOS LICITANTES, CONSISTENTES EN DOCUMENTOS ADICIONALES, ANEXOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, QUE SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN. FAVOR DE PROPORCIONAR EL NOMBRE DE LA PERSONA A QUIÉN SERÁN DIRIGIDOS LOS DOCUMENTOS ADICIONALES, ANEXOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, QUE SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN.

RESPUESTA: SERÁN DIRIGIDOS AL ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO, SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS



POR PARTE DE LA EMPRESA CALZADA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

PREGUNTA 1.- FAVOR DE CONFIRMAR SI LAS MANIFESTACIONES SOLICITADAS EN LA DOCUMENTACIÓN ADICIONAL SON EN FORMATO LIBRE, EN CASO CONTRARIO FAVOR DE PROPORCIONAR LOS FORMATOS.

RESPUESTA: ESCRITO LIBRE, DEBIENDO CONTENER LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN LAS BASES.

PREGUNTA 2.- FAVOR DE CONFIRMAR SI SOLO BASTA CON PRESENTAR LA DECLARACIÓN Y EEFF, AMBOS DOCUMENTOS DEL EJERCICIO 2022.

RESPUESTA: DEBERÁN PRESENTAR DECLARACIÓN FISCAL 2022 Y BALANCE GENERAL AUDITADO 2022 COMO SE INDICA EN EL INCISO a) DEL NUMERAL "V. DOCUMENTACIÓN ADICIONAL QUE DEBERÁ PRESENTAR..."

PREGUNTA 3.- FAVOR DE CONFIRMAR QUE LOS ESCRITOS VAN DIRIGIDOS AL ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO, SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, LO ANTERIOR DERIVADO QUE EN LOS FORMATOS NO LO INDICA.

RESPUESTA: TODOS LOS ESCRITOS DEBERÁN IR DIRIGIDOS AL ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO, SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN MÁS ACLARACIONES QUE ATENDER, SE CIERRA ESTA ACTA Y SE DA POR TERMINADA LA JUNTA DE ACLARACIONES.

PARA CONSTANCIA Y A FIN DE QUE SURTA SUS EFECTOS LEGALES CORRESPONDIENTES, A CONTINUACIÓN, RUBRICAN Y FIRMAN EL PRESENTE DOCUMENTO LOS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO, ENTREGÁNDOLES COPIA DE LA MISMA Y SE PONDRÁ A DISPOSICIÓN DE LOS INTERESADOS POR VÍA ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE LA PÁGINA DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL ESTADO. "funcionpublica.zacatecas.gob.mx/licitaciones" Y EN LA PAGINA DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS <http://sop.zacatecas.gob.mx>

CUALQUIER EVENTUALIDAD SERÁ COMUNICADA A TRAVÉS DE LAS MISMAS PAGINAS SEÑALADA CON ANTELACIÓN.

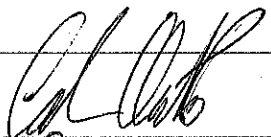
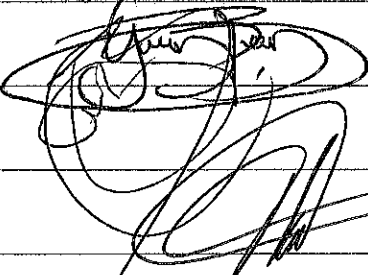
ENTERADOS DEL CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL DE ESTE INSTRUMENTO, Y SIENDO ESTA LA ÚNICA JUNTA ACLARATORIA QUE SE CELEBRA RESPECTO AL PROCEDIMIENTO EN MENCIÓN SE DA POR CONCLUIDA Y SE SIGNA LA PRESENTE EN LA CIUDAD DE ZACATECAS, A LOS 19 DÍAS DEL MES DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023.

"LA PRESENCIA DEL REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, SOLO TIENE COMO FINALIDAD VERIFICAR QUE LA CELEBRACIÓN DEL ACTO QUE NOS OCUPA, SE REALICE CONFORME A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, POR CONSIGUIENTE, NO AVALA LA DOCUMENTACIÓN GENERADA NI LAS EVALUACIONES REALIZADAS; TODA VEZ QUE ESTAS QUEDAN BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LAS ÁREAS OPERATIVAS DE ESA FUNCIÓN, POR LO QUE SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR LAS REVISIONES EN SU OPORTUNIDAD", (EN ATENCIÓN A OFICIO SFP/DLC/212/2017 EMITIDO POR LA FUNCIÓN PÚBLICA CON FECHA 12 DE JUNIO DE 2017.

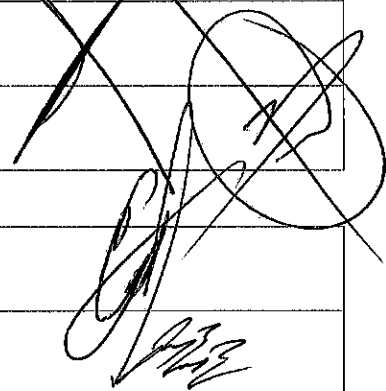


POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

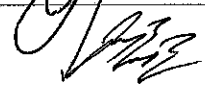
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SUBSECRETARÍA JURÍDICA DIRECCIÓN DE LICITACIONES TEC. CARLOS ERNESTO ORTIZ PÉREZ	
SUBSECRETARÍA TÉCNICA ARQ. SUZETTE GABRIELA JUÁREZ BLANC	
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ING. OSCAR ULISES TORRES MUÑOZ	
SUBSECRETARÍA DE COMUNICACIONES ING. VÍCTOR HUGO ORTIZ PÉREZ	
SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS	NO SE PRESENTO

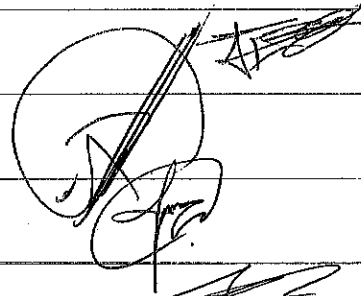
SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL ESTADO

COORDINACIÓN GENERAL DE ÓRGANOS INTERNO DE CONTROL LIC. ELOYR JAIME ROJERO CASTILLO	
DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES PÚBLICAS LIC. MARIO ALBERTO BAÑUELOS MONTELLANO	

SECRETARÍA DE FINANZAS

ENCARGADO DE LA PROCURADURÍA FISCAL LIC. EMER ECHEVERRÍA GÁLVEZ	
ENCARGADO DE LA SUBPROCURADURÍA FISCAL LIC. NÉSTOR FABIÁN ROQUE RODRÍGUEZ	

PARTICIPANTES

1.- LA PENINSULAR COMPAÑÍA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. REPRESENTANTE: ROBERTO IVÁN JIMENEZ ALVARADO	
2.- CONSTRUCCIONES Y DRAGADOS DEL SURESTE, S.A. DE C.V. REPRESENTANTE: ALONSO GARDEA TERRAZAS	
3.- CALZADA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. REPRESENTANTE: ALEJANDRO ISRAEL GONZÁLEZ CASTRO	
4.- ICA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V. REPRESENTANTE: LUIS JAVIER DE LA ROSA SILVA	

NOTA: LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES EMITIDA EN FECHA 19 DE DICIEMBRE DEL AÑO 2023, CON MOTIVO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. EO-932063953-SOP055-2023, CONVOCADO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS, A TRAVÉS DE LAS SECRETARÍAS DE OBRAS PÚBLICAS, FINANZAS Y LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, CON RESPECTO A PROYECTO INTEGRAL "VIADUCTO ELEVADO BOULEVARD ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC".



ACTA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. EO-932063953-SOP055-2023

OBRA: PROYECTO INTEGRAL "VIADUCTO ELEVADO BOULEVARD ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC"

SIENDO LAS 08:15 HORAS DEL DÍA 18 DE DICIEMBRE DEL 2023, EN EL LUGAR Y FECHA CITADOS, SE FORMULA EL ACTA DE VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS CONVOCADA POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, RELATIVO AL PROCEDIMIENTO Y TRABAJOS CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE REFERENCIA, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LA CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL NO. 024 Y CONTENIDOS EN LAS INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES, Y CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 61 FRACCIÓN VI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS APLICABLE AL CASO PARTICULAR DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 4 TRANSITORIO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS, Y NUMERAL 1.4 Y 1.4.1 DE LAS BASES AL PROCEDIMIENTO, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS " ARQ. RUBÉN SALDIVAR MONTALVO ", UBICADA EN LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS EN CIRCUITO CERRO DEL GATO, CIUDAD ADMINISTRATIVA EDIFICIO "F" PISO DOS, CON LA INTERVENCIÓN DEL LIC. EDUARDO RAMÓN GARCÍA ARELLANO, FACULTADO MEDIANTE ACUERDO SOP-0073/2023, COMO REPRESENTANTE DEL **ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO, SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS**, Y POR EL ÁREA RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EL (LA) ING. VICTOR OUTIZ PÉREZ Y LOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN EL RECORRIDO, CUYA ASISTENCIA SE ENLISTA Y FIRMAN AL FINALIZAR LA VISITA.

CON EL OBJETO DE QUE SE QUE CONSIDEREN LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, INSPECCIONEN EL SITIO, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN, ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LOS TRABAJOS Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS, O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

POR LOS LICITANTES Y/O FUNCIONARIOS		
No.	PERSONA FÍSICA Y/O MORAL O REPRESENTANTE LEGAL	FIRMAS
1	Alejandro Karel Gamboa Castro Calceda Construcciones S.A. de C.V.	
2	Roberto Juan Jiménez Nuñez La Península Constructora, S.A. de C.V.	
3	Luis Javier De la Rosa Silva ICA Constructora, S.A. de C.V.	
4	ALONSO GALERA TERRERAS (CY ORSA) CONSTRUCCIONES Y	
5	ORSA GALERA TERRERAS (CY ORSA) CONSTRUCCIONES Y	
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

NO HABIENDO MÁS ASUNTOS QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADA LA PRESENTE VISITA SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL MISMO DÍA, FIRMANDO LA PRESENTE POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA CONVOCANTE
(Nombre, firma)

SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIA DUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉRCES DE CHAPULTEPEC."

ORDEN	ACTIVIDADES	SUBACTIVIDADES	CONCEPTO ESTIMABLE	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
CONSTRUCCION DEL VIADUCTO ELEVADO						
PROYECTO						
1	1.1	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.2	PROYECTO GEOMETRICO		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.3	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.4	ESTUDIO GEOTECNICO		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.5	PROYECTO ARQUITECTONICO DEL PAISAJE		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.6	PROYECTO HIDRAULICO Y DE DRENAJE		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.7	ANTEPROYECTO ESTRUCTURAL		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.8	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE ESTRUCTURA		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.9	GENERADORES, CATALOGO DE CONCRETOS Y CANTIDADES		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.10	PROYECTO DE PAVIMENTO		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.11	PROYECTO DE SEÑALAMIENTO		ACTIVIDAD	1.00	
1	1.12	PROYECTO DE ILUMINACION		ACTIVIDAD	1.00	
OBRAS INDUCIDAS						
2	2.1	OBRAS INDUCIDAS KILOMETRO 0+000 AL 0+500		ACTIVIDAD	1.00	
2	2.2	OBRAS INDUCIDAS KILOMETRO 0+500 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
2	2.3	OBRAS INDUCIDAS KILOMETRO 1+000 AL 1+500		ACTIVIDAD	1.00	
2	2.4	OBRAS INDUCIDAS KILOMETRO 1+500 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	
2	2.5	OBRAS INDUCIDAS KILOMETRO 2+000 AL 2+500		ACTIVIDAD	1.00	
2	2.6	OBRAS INDUCIDAS KILOMETRO 2+500 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00	
2	2.7	OBRAS INDUCIDAS KILOMETRO 3+000 AL 3+500		ACTIVIDAD	1.00	
PRELIMINARES						
3	3.1	RETRO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL		ACTIVIDAD	1.00	
3	3.1.1	RETRO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DEL KILOMETRO 0+000 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
3	3.1.2	RETRO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DEL KILOMETRO 1+000 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	
3	3.1.3	RETRO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DEL KILOMETRO 2+000 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00	
3	3.1.4	RETRO DE SEÑALAMIENTO VERTICAL DEL KILOMETRO 3+000 AL 3+500		ACTIVIDAD	1.00	
REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO SENCILLOS Y DOBLES						
3.3	3.3.1	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO SENCILLOS Y DOBLES KILOMETRO 0+000 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.3	3.3.2	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO SENCILLOS Y DOBLES KILOMETRO 1+000 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.3	3.3.3	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO SENCILLOS Y DOBLES KILOMETRO 2+000 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.3	3.3.4	REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO SENCILLOS Y DOBLES KILOMETRO 3+000 AL 3+500		ACTIVIDAD	1.00	
REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS						
3.4	3.4.1	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS KILOMETRO 0+000 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.4	3.4.2	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS KILOMETRO 1+000 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.4	3.4.3	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS KILOMETRO 2+000 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.4	3.4.4	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONOS KILOMETRO 3+000 AL 3+500		ACTIVIDAD	1.00	
REUBICACION DE POSTES CEE MEDIA TENSION						
3.5	3.5.1	REUBICACION DE POSTES CEE MEDIA TENSION KILOMETRO 0+000 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.5	3.5.2	REUBICACION DE POSTES CEE MEDIA TENSION KILOMETRO 1+000 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.5	3.5.3	REUBICACION DE POSTES CEE MEDIA TENSION KILOMETRO 2+000 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.5	3.5.4	REUBICACION DE POSTES CEE MEDIA TENSION KILOMETRO 3+000 AL 3+500		ACTIVIDAD	1.00	
TRASPLANTE DE ARBOLES						
3.6	3.6.1	TRASPLANTE DE ARBOLES KILOMETRO 0+000 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.6	3.6.2	TRASPLANTE DE ARBOLES KILOMETRO 1+000 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.6	3.6.3	TRASPLANTE DE ARBOLES KILOMETRO 2+000 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00	
3.6	3.6.4	TRASPLANTE DE ARBOLES KILOMETRO 3+000 AL 3+500		ACTIVIDAD	1.00	
DEMOLICION Y DESMANTALAMIENTO						
3.7	3.7.1	DEMOLICION Y DESMANTALAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS PARAPETOS, MUROS, PAVIMENTOS, GUARNICIONES, BANQUETAS, MOBILIARIO URBANO, ETC.		ACTIVIDAD	1.00	
3.7	3.7.2	DEMOLICION Y DESMANTALAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 0+000 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
		DEMOLICION Y DESMANTALAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 1+000 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIADUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉRCES DE CHAPULTEPEC."

ACTIVIDADES	SIGLAS ACTIVIDADES	CONCEPTO ESTIMACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
3.7.3		DEMOLICIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 2+000 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
3.7.4		DEMOLICIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 3+000 AL 3+340	ACTIVIDAD	1.00	
3.11		DESMANTELAMIENTO DE PUENTES PEATONALES			
3.11.1		PUENTE PEATONAL NUMERO 1	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.2		PUENTE PEATONAL NUMERO 2	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.3		PUENTE PEATONAL NUMERO 3	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.4		PUENTE PEATONAL NUMERO 4	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.5		PUENTE PEATONAL NUMERO 5	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.6		PUENTE PEATONAL NUMERO 6	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.7		PUENTE PEATONAL NUMERO 7	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.8		PUENTE PEATONAL NUMERO 8	ACTIVIDAD	1.00	
3.11.9		PUENTE PEATONAL NUMERO 9	ACTIVIDAD	1.00	
3.7		CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS VARIOS (PARAPETOS, MUROS, MOBILIARIO URBANO, GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTOS, ETC.)			
3.7.1		CONSTRUCCIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 0+000 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
3.7.2		CONSTRUCCIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 1+000 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
3.7.3		CONSTRUCCIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 2+000 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
3.7.4		CONSTRUCCIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE ELEMENTOS VARIOS KILOMETRO 3+000 AL 3+340	ACTIVIDAD	1.00	
4	ESTRUCTURA				
4.1	INFRAESTRUCTURA				
4.1.1		PILAS DE CIMENTACIÓN			
4.1.1.01		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+000 AL 0+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.02		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+100 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.03		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+200 AL 0+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.04		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+300 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.05		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+400 AL 0+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.06		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+500 AL 0+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.07		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+600 AL 0+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.08		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+700 AL 0+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.09		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+800 AL 0+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.10		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 0+900 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.11		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+000 AL 1+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.12		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+100 AL 1+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.13		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+200 AL 1+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.14		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+300 AL 1+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.15		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+400 AL 1+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.16		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+500 AL 1+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.17		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+600 AL 1+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.18		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+700 AL 1+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.19		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+800 AL 1+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.20		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 1+900 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.21		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+000 AL 2+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.22		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+100 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.23		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+200 AL 2+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.24		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+300 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.25		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+400 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.26		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+500 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.27		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+600 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.28		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+700 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.29		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+800 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.30		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.31		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 3+000 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.32		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 3+100 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.1.1.33		PILAS DE CIMENTACIÓN DEL KM 3+200 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2	SUBESTRUCTURA				

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIADUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC."

Número	ACTIVIDADES	SUB ACTIVIDADES	CONCEPTO ESTIMABLE	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
4.2.1		CABALLETE 1		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.1.1		CABALLETE 2		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION				
4.2.2.01		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+000 AL 0+100		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.02		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+100 AL 0+200		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.03		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+200 AL 0+300		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.04		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+300 AL 0+400		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.05		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+400 AL 0+500		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.06		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+500 AL 0+600		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.07		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+600 AL 0+700		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.08		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+700 AL 0+800		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.09		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+800 AL 0+900		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.10		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 0+900 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.11		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+000 AL 1+100		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.12		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+100 AL 1+200		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.13		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+200 AL 1+300		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.14		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+300 AL 1+400		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.15		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+400 AL 1+500		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.16		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+500 AL 1+600		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.17		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+600 AL 1+700		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.18		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+700 AL 1+800		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.19		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+800 AL 1+900		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.20		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 1+900 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.21		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+000 AL 2+100		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.22		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+100 AL 2+200		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.23		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+200 AL 2+300		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.24		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+300 AL 2+400		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.25		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+400 AL 2+500		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.26		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+500 AL 2+600		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.27		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+600 AL 2+700		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.28		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+700 AL 2+800		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.29		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+800 AL 2+900		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.30		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 2+900 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.31		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 3+000 AL 3+100		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.32		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 3+100 AL 3+200		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.2.33		COLUMNAS-ZAPATAS - FABRICACION DEL KM 3+200 AL 3+300		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE				
4.2.3.01		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+000 AL 0+100		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.02		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+100 AL 0+200		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.03		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+200 AL 0+300		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.04		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+300 AL 0+400		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.05		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+400 AL 0+500		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.06		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+500 AL 0+600		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.07		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+600 AL 0+700		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.08		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+700 AL 0+800		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.09		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+800 AL 0+900		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.10		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+900 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.11		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+000 AL 1+100		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.12		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+100 AL 1+200		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.13		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+200 AL 1+300		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.14		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+300 AL 1+400		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.15		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+400 AL 1+500		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.16		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+500 AL 1+600		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.17		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+600 AL 1+700		ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.18		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+700 AL 1+800		ACTIVIDAD	1.00	



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIACTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC"

ACTIVIDADES	SUB-ACTIVIDADES	CONCEPTO DE SERVIDOR	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
4.2.3.19		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+800 AL 1+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.20		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+900 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.21		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+000 AL 2+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.22		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+100 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.23		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+200 AL 2+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.24		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+300 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.25		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+400 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.26		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+500 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.27		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+600 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.28		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+700 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.29		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+800 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.30		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.31		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+000 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.32		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+100 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.3.33		COLUMNAS-ZAPATAS - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+200 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4	CABEZALES - FABRICACION				
4.2.4.01		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+000 AL 0+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.02		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+100 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.03		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+200 AL 0+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.04		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+300 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.05		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+400 AL 0+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.06		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+500 AL 0+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.07		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+600 AL 0+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.08		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+700 AL 0+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.09		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+800 AL 0+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.10		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 0+900 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.11		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+000 AL 1+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.12		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+100 AL 1+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.13		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+200 AL 1+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.14		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+300 AL 1+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.15		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+400 AL 1+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.16		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+500 AL 1+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.17		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+600 AL 1+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.18		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+700 AL 1+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.19		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+800 AL 1+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.20		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 1+900 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.21		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+000 AL 2+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.22		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+100 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.23		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+200 AL 2+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.24		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+300 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.25		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+400 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.26		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+500 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.27		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+600 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.28		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+700 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.29		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+800 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.30		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.31		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 3+000 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.32		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 3+100 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.4.33		CABEZALES - FABRICACION DEL KM 3+200 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5	CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE				
4.2.5.01		CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+000 AL 0+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.02		CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+100 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.03		CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+200 AL 0+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.04		CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+300 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.05		CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+400 AL 0+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.06		CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+500 AL 0+600	ACTIVIDAD	1.00	

406 10



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIADUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC"

Nombre	ACTIVIDADES	SUB-ACTIVIDADES	CONGRESOS/ESTADOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
4.2.5.01			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+000 AL 0+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.02			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+700 AL 0+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.03			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+800 AL 0+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.04			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+900 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.05			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+000 AL 1+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.06			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+100 AL 1+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.07			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+200 AL 1+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.08			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+300 AL 1+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.09			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+400 AL 1+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.10			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+500 AL 1+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.11			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+600 AL 1+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.12			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+700 AL 1+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.13			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+800 AL 1+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.14			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+900 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.15			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+000 AL 2+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.16			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+100 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.17			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+200 AL 2+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.18			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+300 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.19			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+400 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.20			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+500 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.21			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+600 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.22			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+700 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.23			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+800 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.24			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.25			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+000 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.26			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+100 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.27			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+200 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.28			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+300 AL 3+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.29			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+400 AL 3+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.30			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+500 AL 3+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.31			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+600 AL 3+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.32			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+700 AL 3+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.2.5.33			CABEZALES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+800 AL 3+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3	SUPERESTRUCTURA					
4.3.1						
4.3.1.01		TRABES - FABRICACION	TRABES - FABRICACION DEL KM 0+000 AL 0+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.02			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+100 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.03			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+200 AL 0+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.04			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+300 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.05			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+400 AL 0+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.06			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+500 AL 0+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.07			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+600 AL 0+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.08			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+700 AL 0+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.09			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+800 AL 0+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.10			TRABES - FABRICACION DEL KM 0+900 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.11			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+000 AL 1+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.12			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+100 AL 1+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.13			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+200 AL 1+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.14			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+300 AL 1+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.15			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+400 AL 1+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.16			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+500 AL 1+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.17			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+600 AL 1+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.18			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+700 AL 1+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.19			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+800 AL 1+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.20			TRABES - FABRICACION DEL KM 1+900 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.21			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+000 AL 2+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.22			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+100 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.23			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+200 AL 2+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.24			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+300 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.25			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+400 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.26			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+500 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.27			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+600 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.28			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+700 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.29			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+800 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.30			TRABES - FABRICACION DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARY OF DEFENSE PUBLICATIONS

CATÀLOGO DE ACTIVIDADES

"VIA DUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC."

ACTIVIDADES	SUBACTIVIDADES	CONCEPTO E INICIATIVA	UNIDAD	CANTIDAD	MEJORAR
4.3.1.29		TRABES - FABRICACION DEL KM 2+900 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.30		TRABES - FABRICACION DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.31		TRABES - FABRICACION DEL KM 3+000 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.32		TRABES - FABRICACION DEL KM 3+100 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.1.33		TRABES - FABRICACION DEL KM 3+200 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2					
4.3.2.01	TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE	TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+000 AL 0+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.02		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+100 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.03		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+200 AL 0+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.04		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+300 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.05		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+400 AL 0+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.06		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+500 AL 0+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.07		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+600 AL 0+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.08		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+700 AL 0+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.09		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+800 AL 0+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.10		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 0+900 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.11		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+000 AL 1+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.12		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+100 AL 1+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.13		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+200 AL 1+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.14		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+300 AL 1+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.15		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+400 AL 1+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.16		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+500 AL 1+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.17		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+600 AL 1+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.18		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+700 AL 1+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.19		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+800 AL 1+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.20		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 1+900 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.21		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+000 AL 2+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.22		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+100 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.23		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+200 AL 2+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.24		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+300 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.25		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+400 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.26		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+500 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.27		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+600 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.28		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+700 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.29		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+800 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.30		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.31		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+000 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.32		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+100 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.2.33		TRABES - TRANSPORTE Y MONTAJE DEL KM 3+200 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3					
4.3.3.01	CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS	CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+000 AL 0+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.02		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+100 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.03		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+200 AL 0+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.04		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+300 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.05		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+400 AL 0+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.06		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+500 AL 0+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.07		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+600 AL 0+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.08		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+700 AL 0+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.09		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+800 AL 0+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.10		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 0+900 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.11		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 1+000 AL 1+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.12		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 1+100 AL 1+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.13		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 1+200 AL 1+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.14		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 1+300 AL 1+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.3.15		CONEXIONES, APOYOS Y DIAPHRAGMAS DEL KM 1+400 AL 1+500	ACTIVIDAD	1.00	

0130

A large, stylized handwritten signature, possibly 'G. J.', is written across the page. To the left of the signature, there is a date stamp that reads '6 DE 10'. Above the signature, there are several smaller handwritten marks, including a triangle, a circle, and a vertical line.

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIADUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC."

NOMBRE	ACTIVIDADES	SUB ACTIVIDADES	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE
4.3.4.17			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 1+600 AL 1+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.18			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 1+700 AL 1+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.19			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 1+800 AL 1+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.20			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 1+900 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.21			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+000 AL 2+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.22			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+100 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.23			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+200 AL 2+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.24			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+300 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.25			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+400 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.26			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+500 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.27			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+600 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.28			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+700 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.29			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+800 AL 2+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.30			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 2+900 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.31			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 3+000 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.32			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 3+100 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.33			CONEXIONES APOYOS Y DIAFRAGMAS DEL KM 3+200 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4		LOSA DE COMPRESION				
4.3.4.1			LOSA DE COMPRESION DEL KM 1+600 AL 0+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.2			LOSA DE COMPRESION DEL KM 1+700 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.3			LOSA DE COMPRESION DEL KM 1+800 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.4			LOSA DE COMPRESION DEL KM 1+900 AL 0+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.5			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+000 AL 0+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.6			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+100 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.7			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+200 AL 1+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.8			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+300 AL 1+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.9			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+400 AL 1+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.10			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+500 AL 1+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.11			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+600 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.12			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+700 AL 2+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.13			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+800 AL 2+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.14			LOSA DE COMPRESION DEL KM 2+900 AL 2+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.15			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+000 AL 2+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.16			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+100 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.17			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+200 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.18			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+300 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.19			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+400 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.20			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+500 AL 3+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.21			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+600 AL 3+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.22			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+700 AL 3+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.23			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+800 AL 3+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.24			LOSA DE COMPRESION DEL KM 3+900 AL 3+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.25			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+000 AL 3+900	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.26			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+100 AL 3+800	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.27			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+200 AL 3+700	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.28			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+300 AL 3+600	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.29			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+400 AL 3+500	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.30			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+500 AL 3+400	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.31			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+600 AL 3+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.32			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+700 AL 3+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.4.33			LOSA DE COMPRESION DEL KM 4+800 AL 3+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.5		JUNTAS DE CALZADA GUARNICIONES BARRERA CENTRAL Y PARAFETOS				
4.3.5.01			JUNTAS DE CALZADA GUARNICIONES BARRERA CENTRAL Y PARAFETOS DEL KM 0+000 AL 0+100	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.5.02			JUNTAS DE CALZADA GUARNICIONES BARRERA CENTRAL Y PARAFETOS DEL KM 0+100 AL 0+200	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.5.03			JUNTAS DE CALZADA GUARNICIONES BARRERA CENTRAL Y PARAFETOS DEL KM 0+200 AL 0+300	ACTIVIDAD	1.00	
4.3.5.04			JUNTAS DE CALZADA GUARNICIONES BARRERA CENTRAL Y PARAFETOS DEL KM 0+300 AL 0+400	ACTIVIDAD	1.00	



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIADUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC."

NÚMERO		ACTIVIDADES		SUB ACTIVIDADES		CONCEPTOS ESTIMADOS		UNIDADES		CANTIDAD		IMPORTE	
4.1.5.01						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 0+400 AL 0+500		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.02						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 0+500 AL 0+600		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.03						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 0+600 AL 0+700		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.04						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 0+700 AL 0+800		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.05						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 0+800 AL 0+900		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.06						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 0+900 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.07						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+000 AL 1+100		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.08						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+100 AL 1+200		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.09						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+200 AL 1+300		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.10						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+300 AL 1+400		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.11						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+400 AL 1+500		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.12						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+500 AL 1+600		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.13						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+600 AL 1+700		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.14						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+700 AL 1+800		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.15						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+800 AL 1+900		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.16						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 1+900 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.17						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+000 AL 2+100		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.18						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+100 AL 2+200		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.19						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+200 AL 2+300		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.20						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+300 AL 2+400		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.21						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+400 AL 2+500		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.22						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+500 AL 2+600		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.23						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+600 AL 2+700		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.24						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+700 AL 2+800		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.25						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+800 AL 2+900		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.26						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 2+900 AL 3+000		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.27						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 3+000 AL 3+100		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.28						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 3+100 AL 3+200		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.29						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 3+200 AL 3+300		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.30						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 3+300 AL 3+400		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.31						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 3+400 AL 3+500		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.32						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 3+500 AL 3+600		ACTIVIDAD	1.00				
4.1.5.33						JUNTAS DE CALZADA, GUARNICIONES, BARRERA CENTRAL Y PARAPETOS DEL KM 3+600 AL 3+700		ACTIVIDAD	1.00				
5													
5.1													
5.1.01						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+200 AL 0+100		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.02						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+100 AL 0+200		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.03						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+200 AL 0+300		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.04						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+300 AL 0+400		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.05						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+400 AL 0+500		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.06						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+500 AL 0+600		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.07						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+600 AL 0+700		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.08						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+700 AL 0+800		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.09						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+800 AL 0+900		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.10						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 0+900 AL 1+000		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.11						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+000 AL 1+100		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.12						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+100 AL 1+200		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.13						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+200 AL 1+300		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.14						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+300 AL 1+400		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.15						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+400 AL 1+500		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.16						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+500 AL 1+600		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.17						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+600 AL 1+700		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.18						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+700 AL 1+800		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.19						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+800 AL 1+900		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.20						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 1+900 AL 2+000		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.21						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+000 AL 2+100		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.22						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+100 AL 2+200		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.23						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+200 AL 2+300		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.24						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+300 AL 2+400		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.25						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+400 AL 2+500		ACTIVIDAD	1.00				
5.1.26						CARPETA ASFÁLTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+500 AL 2+600		ACTIVIDAD	1.00				

3 DE 10



GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIADUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HERCÓLES DE CHAPULTEPEC."

Actividad	Sub-Actividades	Concepto	Unidad	Cantidad	Importe
5.1.01		CARPETA ASFALTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+000 AL 2+700	ACTIVIDAD	1.00	
5.1.02		CARPETA ASFALTICA EN VIADUCTO DEL KM 2+700 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
5.1.03		CARPETA ASFALTICA EN VIADUCTO DEL KM 3+000 AL 3+069	ACTIVIDAD	1.00	
5.1.04		CARPETA ASFALTICA EN VIADUCTO DEL KM 3+069 AL 3+400	ACTIVIDAD	1.00	
5.1.05		CARPETA ASFALTICA EN VIADUCTO DEL KM 3+400 AL 3+700	ACTIVIDAD	1.00	
5.1.06		CARPETA ASFALTICA EN VIADUCTO DEL KM 3+700 AL 3+900	ACTIVIDAD	1.00	
5.1.07		CARPETA ASFALTICA EN VIADUCTO DEL KM 3+900 AL 3+950	ACTIVIDAD	1.00	
6		RAMPAS ACCESO, MUROS ESTABILIZADOS Y AMPLIACION CARRILES			
6.1		TERRAPLEN Y MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO			
6.1.01		TERRAPLEN Y MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO ACCESO	ACTIVIDAD	1.00	
6.1.02		TERRAPLEN Y MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO SALIDA	ACTIVIDAD	1.00	
6.2		PAVIMENTOS EN RAMPAS			
6.2.01		PAVIMENTOS EN RAMPAS DE ENTRADA	ACTIVIDAD	1.00	
6.2.02		PAVIMENTOS EN RAMPAS DE SALIDA	ACTIVIDAD	1.00	
6.3		AMPLIACION DE CARRILES PARA DAR ALCANTARILLAS			
6.3.01		AMPLIACION DE CARRILES PARA DAR ALCANTARILLAS A RAMPA DE ENTRADA	ACTIVIDAD	1.00	
6.3.02		AMPLIACION DE CARRILES PARA DAR ALCANTARILLAS A RAMPA DE SALIDA	ACTIVIDAD	1.00	
7		SEÑALIZACION			
7.01		SEÑALAMIENTO KILOMETRO 0+000 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
7.02		SEÑALAMIENTO KILOMETRO 1+000 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
7.03		SEÑALAMIENTO KILOMETRO 2+000 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
7.04		SEÑALAMIENTO KILOMETRO 3+000 AL 3+340	ACTIVIDAD	1.00	
8		ILUMINACION SOBRE VIADUCTO			
8.01		ILUMINACION SOBRE VIADUCTO KILOMETRO 0+000 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
8.02		ILUMINACION SOBRE VIADUCTO KILOMETRO 1+000 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
8.03		ILUMINACION SOBRE VIADUCTO KILOMETRO 2+000 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
8.04		ILUMINACION SOBRE VIADUCTO KILOMETRO 3+000 AL 3+340	ACTIVIDAD	1.00	
9		ILUMINACION BAJO VIADUCTO			
9.01		ILUMINACION BAJO VIADUCTO KILOMETRO 0+000 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
9.02		ILUMINACION BAJO VIADUCTO KILOMETRO 1+000 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
9.03		ILUMINACION BAJO VIADUCTO KILOMETRO 2+000 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	
9.04		ILUMINACION BAJO VIADUCTO KILOMETRO 3+000 AL 3+340	ACTIVIDAD	1.00	
10		CORTE Y ESTABILIZACION CERRO EXISTENTE			
10.01		CORTE Y ESTABILIZACION CERRO EXISTENTE 30%	ACTIVIDAD	1.00	
10.02		CORTE Y ESTABILIZACION CERRO EXISTENTE 50%	ACTIVIDAD	1.00	
11		MIRADOR PLAZA BICENTENARIO			
11.01		ESTRUCTURA OBRA CIVIL	ACTIVIDAD	1.00	
11.02		ESCALERA PEATONAL	ACTIVIDAD	1.00	
11.03		EQUIPAMIENTO (CANILLERIA, MOBILIARIO E ILUMINACION)	ACTIVIDAD	1.00	
11.04		BARRERA ANTIRUIDO	ACTIVIDAD	1.00	
11.05		OBRA GRIS PARA LOCAL CAJE	ACTIVIDAD	1.00	
11.06		ELEVADOR	ACTIVIDAD	1.00	
12		CAMELLON CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO			
12.01		CAMELLON CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO KILOMETRO 0+000 AL 0+500	ACTIVIDAD	1.00	
12.02		CAMELLON CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO KILOMETRO 0+500 AL 1+000	ACTIVIDAD	1.00	
12.03		CAMELLON CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO KILOMETRO 1+000 AL 1+500	ACTIVIDAD	1.00	
12.04		CAMELLON CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO KILOMETRO 1+500 AL 2+000	ACTIVIDAD	1.00	
12.05		CAMELLON CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO KILOMETRO 2+000 AL 2+500	ACTIVIDAD	1.00	
12.06		CAMELLON CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO KILOMETRO 2+500 AL 3+000	ACTIVIDAD	1.00	

9 DE 10

GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

CATÁLOGO DE ACTIVIDADES

"VIADUCTO ELEVADO BULEVAR ADOLFO LÓPEZ MATEOS Y CALZADA HÉROES DE CHAPULTEPEC."

Actividad	Superficies	Concreto Estimado	Unidad	Cantidad	Importe
12.07	ICAMELLÓN CENTRAL CON BARRERAS DE CONCRETO KILOMETRO 3+000 AL 3+240		ACTIVIDAD	1.00	

*EL IMPORTE MOSTRADO NO INCLUYE LA CARGA FINANCIERA FUTURA QUE PAGARÁ EL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS EN CASO QUE RECURRA AL FINANCIAMIENTO

SUBTOTAL	\$
IVA 16%	\$
*TOTAL	\$

NOMBRE DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL
FIRMA

10 DE 10