

FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

Página 1 de 11

	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
A.	SELECCIÓN DE RUTA PARA VUELO ESCALA 1:10,000					
I.-	CARTOGRAFÍA					
1.1.	CARTOGRAFÍA DIGITAL VECTORIZADA (TOPOGRAFÍA , PLANIMETRIA Y TOPOGRAFIA)	34	km			
II.-	ALTERNATIVAS SOBRE CARTOGRAFIA INEGI					
II.1	ALINEACIÓN HORIZONTAL					
	PLANTA CARTOGRAFICA ESC. 1:10,000 CON LOS ALINEAMIENTOS HORIZONTALES DE LAS ALTERNATIVAS ESTUDIADAS (CADENAMIENTOS,GRADOS DE CURVATURA , NÚM DE CURVA,UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS), IMPRESO Y EN RESPALDO ELECTRONICO	34	km			
II.2	ALINEACIÓN VERTICAL					
	PERFIL LONGITUDINAL CON TODAS LAS ALTERNATIVAS (CON CADENAMIENTO, TERRENO, RASANTE, PENDIENTE LONGITUD,UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS), IMPRESO Y DIGITAL.	34	km			
II.3.-	CUADRO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS , IMPRESO Y EN RESPALDO DIGITAL.	34	km			
III.-	CARTA DE RUTA					
III.-1	CARTA RUTA CON ALTERNATIVA APROBADA ,IMPRESA Y EN RESPALDO DIGITAL.	34	km			
	<u>FOTOGRAFIA ESC 1:2,000/2</u>					
IV.-	PLAN DE VUELO ESC.1:10,000					
IV.1.-	LARGUILLO (CARTA DE RUTA CON CARTOGRAFIA DEL INEGI) ACTUALIZADA ESCALA 1:50,000, CON LA RUTA DE ESTUDIO Y LAS LINEAS DE VUELO BOND Y EN RESPALDO ELECTRONICO.	34	km			
IV.2.-	TABLA EN HOJA DE CÁLCULO, CON EL CÁLCULO DE LAS ALTURAS DE LAS LINEAS VUELO IMPRESA Y EN RESPALDO ELECTRÓNICO.	34	km			
V.-	VUELO FOTOGRAFICO ESC 1:10,000					
V.1.-	IMÁGENES DIGITALES DE LAS FOTOGRAFÍAS AÉREAS, CON LA RESOLUCIÓN DE LA CÁMARA, EN DISCO DURO EXTERNO CON CONEXIÓN USB.	34	km			
VI.-	LABORATORIO					
VI.1.-	FOTOINDICE DEL VUELO AEREO IMPRESO EN PAPEL FOTOGRAFICO, TONALIDAD SEMIMATE Y EN RESPALDO ELECTRONICO.	34	km			
VI.2.-	DIPOSITIVAS O IMÁGENES EN FORMATO DIGITAL CON UNA RESOLUCIÓN MINIMA DE 20 MICRAS (EN RESPALDO ELECTRÓNICO)	34	km			
VII.-	VII. TRABAJOS DE CAMPO					
VI.1.-	SEÑALIZACIÓN	34	km			
VI.2.-	MEDICIÓN Y REGISTRO DE CAMPO	34	km			
VI.3.-	CROQUIS DE LOS PUNTOS DE CONTROL	34	km			
VI.4.-	INFORME FOTOGRAFICO DEL LEVANTAMIENTO	34	km			
VI.5.-	FOTOGRAFÍAS AEREAS DE CONTACTO, CON LOS PUNTOS DE CONTROL IDENTIFICADOS Y TOPONIMIA.	34	km			
VI.6.-	MEMORIA DESCRIPTIVA	34	km			
VI.7.-	MEMORIA DE CALCULO	34	km			
VIII.-	RESTITUCIÓN					
	PLANOS FOTOGRAFOMETRICOS ESCALA 1,2000, 2 IMPRESOS EN PAPAEL BOND Y FORMATO DIGITAL (DWG).	34	km			
			SUBTOTAL			
			I.V.A.			
			TOTAL			
					FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					_____	
					FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL					_____	



FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
 TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
 LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
	ANTEPROYECTO ESCALA 1:2,000					
IX.-	VIII. ANTEPROYECTO CUERPO NUEVO 27.0 KM Y CALLES LATERALES CPO. DER. E IZQ. 14 KM					
IX.1.-	1.- ALINEAMIENTO HORIZONTAL PLANTA FOTOGRAMÉTRICA CON LOS ALINEAMIENTOS HORIZONTALES DE LAS ALTERNATIVAS ESTUDIADAS (CADENAMIENTOS, GRADOS DE CURVATURA, NUM DE CURVA, UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS) IMPRESO Y RESPALDO.	41	km			
	LISTADO DE COORDENADAS DE LOS PUNTOS PRINCIPALES DEL ALINEAMIENTO HORIZONTAL EN FORMATO DE SCT, IMPRESO Y EN RESPALDO DIGITAL.	41	km			
	2.- ALINEACION VERTICAL PERFIL LONGITUDINAL CON TODAS LAS ALTERNATIVAS (CON CADENAMIENTO, TERRENO, RASANTE, PENDIENTE LONG., UBICACIÓN DE ESTRUCTURAS), IMPRESO Y DIGITAL.	41	km			
	3.- CUADRO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS, IMPRESO Y EN RESPALDO DIGITAL.	41	km			
	4.-UBICACIÓN DEL EJE DE LA ALTERNATIVA EN LAS FOTOGRAFÍAS DE CONTACTO (para la revisión del anteproyecto)	41	km			
	VIII. CANTIDADES DE OBRA DE LA ALTERNATIVA APROBADA	41	km			
	En tramos de 5 Km					
	IX.- RELACION DE ESTRUCTURAS MAYORES.	41	km			
	X. CARTA DE RUTA					
	1.- CARTA DE RUTA CON LA ALTERNATIVA APROBADA , IMPRESA Y RESPALDO DIGITAL.	41	km			
			SUBTOTAL			
			ACUMULADO			
					FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					_____	
					FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL					_____	

FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

Página 3 de 11

No.	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
B.	PROYECTO GEOMÉTRICO DE TRONCAL					
I.	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.					
I.1.-	TRAZO, REFERENCIAS Y COORDENADAS	27	km			
I.2.-	NIVEL.	27	km			
I.3.-	SECCIONES TRANSVERSALES DEL TERRENO.	27	km			
I.4.-	OBRAS DE DRENAJE.	27	km			
I.5.-	INFORME FOTOGRAFICO	27	km			
I.6.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	27	km			
II.	ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO					
II.1.-	POZOS A CIELO ABIERTO	27	km			
II.2.-	LABORATORIO.	27	km			
II.3.-	TABLAS PARA CURVA MASA.	27	km			
II.4.-	INFORME FOTOGRAFICO	27	km			
II.5.-	ESTUDIO DE DEFLEXIONES CON VIGA BENKELMAN EN TRAMOS DEL PAVIMENTO EXISTENTE	10.6	km			
I.6.-	MEMORIA TECNICA DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO	27	km			
I.7.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	27	km			
III.	PROYECTO DE PAVIMENTO.					
III.1.-	DISEÑO DE PAVIMENTO.	27	km			
III.2.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE PAVIMENTO.	27	km			
III.3.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	27	km			
IV.	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE TERRACERIAS (PROCESOS ELECTRONICOS, MOVIMIENTO DE TERRACERÍAS, PROYECTO DE MUROS DE CONTENCION, CANTIDADES DE OBRA Y MEMORIA DE CÁLCULO).					
IV.1.-	LISTADOS DEL PROYECTO DE TERRACERIAS	54	km			
IV.2.-	PERFILES DE TRABAJO	54	km			
IV.3.-	PLANOS KM,	54	km			
IV.4.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	54	km			
V.	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DRENAJE MENOR.					
V.1.-	PROYECTOS CONSTRUCTIVOS Y MEMORIA DE CALCULO	54	km			
V.2.-	OBRAS COMPLEMENTARIAS	54	km			
V.3.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO.	54	km			
VI.	VI. PROYECTO DE SEÑALAMIENTO.					
VI.1.-	SEÑALAMIENTO DE PROYECTO .	54	km			
VI.2.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO.	54	km			
VII.	PROYECTO DE RAMPAS DE EMERGENCIAS	2	rampa			
VIII.	CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES	54	km			
IX.	INTEGRACION DOCUMENTAL (ORIGINALES) Y ELECTRONICA DE LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRATADOS.	54	km			
			SUBTOTAL			
			I.V.A.			
			TOTAL			
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL					FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:	



FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
 TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
 LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

No.	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
C.	PROYECTO GEOMETRICO DE CALLES LATERALES CUERPO DER. E IZQ. DEL KM 27+000 AL LM 34+000					
I.	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.					
I.1.-	TRAZO, REFERENCIAS Y COORDENADAS	14	km			
I.2.-	NIVEL.	14	km			
I.3.-	SECCIONES TRANSVERSALES DEL TERRENO.	14	km			
I.4.-	OBRA DE DRENAJE.	14	km			
I.5.-	INFORME FOTOGRAFICO	14	km			
I.6.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	14	km			
II.	ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO					
II.1.-	POZOS A CIELO ABIERTO	14	km			
II.2.-	LABORATORIO.	14	km			
II.3.-	TABLAS PARA CURVA MASA.	14	km			
II.4.-	INFORME FOTOGRAFICO	14	km			
I.5.-	MEMORIA TECNICA DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO	14	km			
I.6.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	14	km			
III.	PROYECTO DE PAVIMENTO.					
III.1.-	DISEÑO DE PAVIMENTO.	14	km			
III.2.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE PAVIMENTO.	14	km			
III.3.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	14	km			
IV.	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE TERRACERIAS (PROCESOS ELECTRONICOS, MOVIMIENTO DE TERRACERÍAS, PROYECTO DE MUROS DE CONTENCION, CANTIDADES DE OBRA Y MEMORIA DE CALCULO).					
IV.1.-	LISTADOS DEL PROYECTO DE TERRACERIAS	14	km			
IV.2.-	PERFILES DE TRABAJO	14	km			
IV.3.-	PLANOS KM,	14	km			
IV.4.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	14	km			
V.	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DRENAJE MENOR.					
V.1.-	PROYECTOS CONSTRUCTIVOS Y MEMORIA DE CALCULO	14	km			
V.2.-	OBRA COMPLEMENTARIAS	14	km			
V.3.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO.	14	km			
VI.	VI. PROYECTO DE SEÑALAMIENTO.					
VI.1.-	SEÑALAMIENTO DE PROYECTO .	14	km			
VI.2.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO.	14	km			
VIII.	CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES	14	km			
IX.	INTEGRACION DOCUMENTAL (ORIGINALES) Y ELECTRONICA DE LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRATADOS.	14	km			
			SUBTOTAL			
			I.V.A.			
			TOTAL			
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL					FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:	

FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
 TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
 LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

No.	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
D.	PROYECTO GEOMÉTRICO DE RAMPAS DE EMERGENCIA					
I.	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO.					
I.1.-	TRAZO, REFERENCIAS Y COORDENADAS	2	rampa			
I.2.-	NIVEL.	2	rampa			
I.3.-	SECCIONES TRANSVERSALES DEL TERRENO.	2	rampa			
I.4.-	OBRAS DE DRENAJE.	2	rampa			
I.5.-	INFORME FOTOGRAFICO	2	rampa			
I.6.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	2	rampa			
II.	ESTUDIO GEOTECNICO Y PROYECTO DE PAVIMENTO					
II.1.-	TABLAS PARA CURVA MASA.	2	rampa			
II.2.-	INFORME FOTOGRAFICO	2	rampa			
II.3.-	MEMORIA TECNICA DEL ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA TERRACERÍAS Y PAVIMENTO	2	rampa			
II.4.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	2	rampa			
III.	PROYECTO DE CAMA DE FRENADO					
III.1.-	DISEÑO DE CAMA DE FRENADO	2	rampa			
III.2.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE LA CAMA DE FRENADO	2	rampa			
III.3.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	2	rampa			
IV.	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE TERRACERIAS (PROCESOS ELECTRONICOS, MOVIMIENTO DE TERRACERÍAS, PROYECTO DE MUROS DE CONTENCION, CANTIDADES DE OBRA Y MEMORIA DE CÁLCULO).					
IV.1.-	LISTADOS DEL PROYECTO DE TERRACERIAS	2	rampa			
IV.2.-	PERFILES DE TRABAJO	2	rampa			
IV.3.-	PLANOS KM.	2	rampa			
IV.4.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO	2	rampa			
V.	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE DRENAJE MENOR.					
V.1.-	PROYECTOS CONSTRUCTIVOS Y MEMORIA DE CALCULO	2	rampa			
V.2.-	OBRAS COMPLEMENTARIAS	2	rampa			
V.3.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO.	2	rampa			
VI.	VI. PROYECTO DE SEÑALAMIENTO.					
VI.1.-	SEÑALAMIENTO DE PROYECTO .	2	rampa			
VI.2.-	CD CON ARCHIVO ELECTRONICO.	2	rampa			
VIII.	CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES	2	rampa			
IX.	INTEGRACION DOCUMENTAL (ORIGINALES) Y ELECTRONICA DE LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRATADOS.	2	rampa			
			SUBTOTAL			
			I.V.A.			
			TOTAL			
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL					FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:	



FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
 TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
 LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

No.	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
E.	PROYECTO DE ENTRONQUES					
1.-	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PRELIMINAR.					
1.a	PLANTA TOPOGRAFICA.	4	Planta			
1.b	REGISTROS DE CAMPO	4	Entronque			
2.-	AFORO VEHICULAR.	4	Entronque			
3.-	ANTEPROYECTO GEOMETRICO	4	Entronque			
4.-	REPLANTEO EN CAMPO.					
4.a	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (Trazo, referencias, coordenadas, nivel, secciones del terreno natural y ejes de obras de drenaje)	4	Entronque			
4.b	INFORME FOTOGRAFICO.	4	entronque			
5.-	ESTUDIO GEOTECNICO PARA TERRACERIAS Y PAVIMENTOS	4	estudio			
6.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE TERRACERIAS (PROCESOS ELECTRONICOS, MOVIMIENTO DE TERRACERIAS, PROYECTO DE MUROS DE CONTENCION, CANTIDADES DE OBRA Y MEMORIA DE CÁLCULO).	4	Entronque			
7.-	PLANTA GENERAL Y DERECHO DE VIA.	4	plano			
8.-	PLANTA CONSTRUCTIVA COMPLEMENTARIA.	4	plano			
9.-	PLANTA DE SEÑALAMIENTO.	4	Entronque			
10.-	PERFILES DE TRABAJO CON MOVIMIENTOS DE TERRACERIAS Y CANTIDADES DE OBRA.	4	Entronque			
11.-	SECCIONES DE CONSTRUCCION ESC. 1:100.	4	Entronque			
12.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRAS DE DRENAJE MENOR.					
12.a	PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE LAS OBRAS DE DRENAJE Y MEMORIA DE CÁLCULO.	4	Entronque			
12.b	OBRAS COMPLEMENTARIAS	4	Entronque			
13.-	CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	4	Entronque			
14.-	INTEGRACION DOCUMENTAL (ORIGINALES) Y ELECTRONICA DE LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRATADOS.	4	proyecto			
			SUBTOTAL			
			I.V.A.			
			TOTAL			
				FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:		
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA				_____		
				FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:		
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL				_____		

FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

Página 7 de 11

No.	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
F.	PROYECTO DE INCORPORACION DEL TERCER CARRIL DE ASCENSO A LA AUTOPISTA MÉXICO-CUERNAVACA, DIRECCIÓN MÉXICO					
1.-	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO PRELIMINAR.					
1.a	PLANTA TOPOGRAFICA.	1	Planta			
1.b	REGISTROS DE CAMPO	1	Rama			
2.-	REPLANTEO EN CAMPO.					
2.a	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (Trazo, referencias, coordenadas, nivel, secciones del terreno natural y ejes de obras de drenaje)	1	Rama			
2.b	INFORME FOTOGRAFICO.	1	Rama			
3.-	ESTUDIO GEOTECNICO PARA TERRACERIAS Y PAVIMENTOS	1	estudio			
4.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE TERRACERIAS (PROCESOS ELECTRONICOS, MOVIMIENTO DE TERRACERIAS, PROYECTO DE MUROS DE CONTENCION, CANTIDADES DE OBRA Y MEMORIA DE CÁLCULO).	1	Rama			
5.-	PLANTA GENERAL Y DERECHO DE VIA.	1	plano			
6.-	PLANTA CONSTRUCTIVA COMPLEMENTARIA.	1	plano			
7.-	PLANTA DE SEÑALAMIENTO.	1	Rama			
8.-	PERFILES DE TRABAJO CON MOVIMIENTOS DE TERRACERIAS Y CANTIDADES DE OBRA.	1	Rama			
9.-	SECCIONES DE CONSTRUCCION ESC. 1:100.	1	Rama			
10.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRAS DE DRENAJE MENOR.					
10.a	PROYECTOS CONSTRUCTIVOS DE LAS OBRAS DE DRENAJE Y MEMORIA DE CÁLCULO.	1	Rama			
10.b	OBRAS COMPLEMENTARIAS	1	Rama			
11.-	CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS	1	Rama			
12.-	INTEGRACION DOCUMENTAL (ORIGINALES) Y ELECTRONICA DE LOS ESTUDIOS Y PROYECTOS CONTRATADOS.	1	proyecto			
				SUBTOTAL		
				I.V.A.		
				TOTAL		
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL					FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:	



FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
 TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
 LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
G.	PROYECTO DE ESTRUCTURAS					
I.	Estudio topografico					
1.-	PSFC SIN NOMBRE KM 01+598	1	Estudio			
2.-	PIV SIN NOMBRE KM 06+721	1	Estudio			
3.-	PSVG SIN NOMBRE KM 07+100	1	Estudio			
4.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
5.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
6.-	PSV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
7.-	PIPR ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
8.-	PIPR ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
9.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN KM 08+563	1	Estudio			
10.-	PSV SIN NOMBRE KM 09+035	1	Estudio			
11.-	PIV SIN NOMBRE KM 12+945	1	Estudio			
12.-	PSV ENTR. SAN JUAN KM 013+200	1	Estudio			
13.-	PSV ENTR. OACALCO	1	Estudio			
14.-	PIV ENTR. OACALCO	1	Estudio			
15.-	PIPR ENTR. OACALCO	1	Estudio			
16.-	PIPR ENTR. OACALCO	1	Estudio			
17.-	PIV SIN NOMBRE KM 21+977	1	Estudio			
18.-	PIV SIN NOMBRE KM 22+340	1	Estudio			
19.-	PIV SIN NOMBRE KM 23+220	1	Estudio			
20.-	PIV SIN NOMBRE KM 24+292	1	Estudio			
21.-	PSV SIN NOMBRE KM 25+053	1	Estudio			
22.-	PIV SIN NOMBRE KM 25+607	1	Estudio			
23.-	PSV ENTR. OAXTEPEC	1	Estudio			
24.-	VIADUCTO OAXTEPEC	1	Estudio			
25.-	PIPR ENTR. OAXTEPEC KM	1	Estudio			
26.-	PIPR ENTR. OAXTEPEC KM	1	Estudio			
27.-	PIPR EN TRONCAL KM POR DEFINIR	1	Estudio			
28.-	PIPR EN TRONCAL KM POR DEFINIR	1	Estudio			
29.-	PSVG SIN NOMBRE KM 32+915	1	Estudio			
II.	Estudio Topohidráulico					
1.-	PUENTE RIO TONGO KM 12+783	1	Estudio			
2.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 20+840	1	Estudio			
3.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 24+773	1	Estudio			
4.-	PUENTE RIO OAXTEPEC KM 27+340	1	Estudio			
5.-	PUENTE RIO PASCO GOMEZ KM 29+863	1	Estudio			
6.-	PUENTE RIO SUCHATLACO KM 31+687	1	Estudio			
III.	Estudio Geotécnico					
1.-	PSFC SIN NOMBRE KM 01+598	1	Estudio			
2.-	PIV SIN NOMBRE KM 06+721	1	Estudio			
3.-	PSVG SIN NOMBRE KM 07+100	1	Estudio			
4.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
5.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
6.-	PSV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
7.-	PIPR ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
8.-	PIPR ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
9.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Estudio			
10.-	PSV SIN NOMBRE KM 09+035	1	Estudio			
11.-	PUENTE RIO TONGO KM 12+783	1	Estudio			
12.-	PIV SIN NOMBRE KM 12+945	1	Estudio			
13.-	PSV ENTR. SAN JUAN KM 013+200	1	Estudio			
14.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 20+840	1	Estudio			
			SUBTOTAL			
			I.V.A.			
			TOTAL			
					FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA					_____	
					FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:	
NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL					_____	



FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
 TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
 LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
III.	Estudio Geotécnico (continuación)					
15.-	PSV ENTR. OACALCO	1	Estudio			
16.-	PIV ENTR. OACALCO	1	Estudio			
17.-	PIPR ENTR. OACALCO	1	Estudio			
18.-	PIPR ENTR. OACALCO	1	Estudio			
19.-	PIV SIN NOMBRE KM 21+977	1	Estudio			
20.-	PIV SIN NOMBRE KM 22+340	1	Estudio			
21.-	PIV SIN NOMBRE KM 23+220	1	Estudio			
22.-	PIV SIN NOMBRE KM 24+292	1	Estudio			
23.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 24+773	1	Estudio			
24.-	PSV SIN NOMBRE KM 25+053	1	Estudio			
25.-	PIV SIN NOMBRE KM 25+607	1	Estudio			
26.-	PSV ENTR. OAXTEPEC	1	Estudio			
27.-	VIADUCTO OAXTEPEC	1	Estudio			
28.-	PIPR ENTR. OAXTEPEC	1	Estudio			
29.-	PIPR ENTR. OAXTEPEC	1	Estudio			
30.-	PUENTE RIO OAXTEPEC KM 27+340	1	Estudio			
31.-	PUENTE RIO PASCO GOMEZ KM 29+863	1	Estudio			
32.-	PUENTE RIO SUCHATLACO KM 31+687	1	Estudio			
33.-	PIPR EN TRONCAL KM POR DEFINIR	1	Estudio			
34.-	PIPR EN TRONCAL KM POR DEFINIR	1	Estudio			
35.-	PSVG SIN NOMBRE KM 32+915	1	Estudio			
IV.	Inspección Detallada					
1.-	PSFC SIN NOMBRE KM 01+598	1	Informe			
2.-	PIPR SIN NOMBRE KM 08+775	1	Informe			
3.-	PSV SIN NOMBRE KM 09+035	1	Informe			
4.-	PUENTE RIO TONGO KM 12+783	1	Informe			
5.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 20+840	1	Informe			
6.-	PSV ENTR. OACALCO KM 21+447	1	Informe			
7.-	PIV SIN NOMBRE KM 21+977	1	Informe			
8.-	PIV SIN NOMBRE KM 22+340	1	Informe			
9.-	PIV SIN NOMBRE KM 23+220	1	Informe			
10.-	PIV SIN NOMBRE KM 24+292	1	Informe			
11.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 24+773	1	Informe			
12.-	PSV SIN NOMBRE KM 25+053	1	Informe			
13.-	PIV SIN NOMBRE KM 25+607	1	Informe			
V.	Proyecto Constructivo de Modernización					
1.-	PSFC SIN NOMBRE KM 01+598	1	Proyecto			
2.-	PSV SIN NOMBRE KM 09+035	1	Proyecto			
3.-	PUENTE RIO TONGO KM 12+783	1	Proyecto			
4.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 20+840	1	Proyecto			
5.-	PSV ENTR. OACALCO	1	Proyecto			
6.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 24+773	1	Proyecto			
6.-	PSV SIN NOMBRE KM 25+053	1	Proyecto			
VI.	Proyecto Constructivo estructuras nuevas					
1.-	PSFC SIN NOMBRE KM 01+598	1	Proyecto			
2.-	PIV SIN NOMBRE KM 06+721	1	Proyecto			
3.-	PSVG SIN NOMBRE KM 07+100	2	Proyecto			
4.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Proyecto			
5.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Proyecto			
6.-	PSV ENTR. TEPOZTLÁN	1	Proyecto			

			SUBTOTAL			
			I.V.A.			
			TOTAL			

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:



FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
 TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
 LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL _____ Página 10 de 11

	ACTIVIDAD O SUBACTIVIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD		IMPORTE EN \$ CON NUMERO	IMPORTE EN \$ CON LETRA
VI.	Proyecto Constructivo estructuras nuevas (continuación)					
7.-	PIPR ENTR. TEPOZTLÁN	1	Proyecto			
8.-	PIPR ENTR. TEPOZTLÁN	1	Proyecto			
9.-	PIV ENTR. TEPOZTLÁN KM 08+563	1	Proyecto			
10.-	PSV SIN NOMBRE KM 09+035	1	Proyecto			
11.-	PUENTE RIO TONGO KM 12+783	1	Proyecto			
12.-	PIV SIN NOMBRE KM 12+945	1	Proyecto			
13.-	PSV ENTR. SAN JUAN KM 013+200	1	Proyecto			
14.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 20+840	1	Proyecto			
15.-	PSV ENTR. OACALCO	1	Proyecto			
16.-	PIV ENTR. OACALCO	1	Proyecto			
17.-	PIPR ENTR. OACALCO	1	Proyecto			
18.-	PIPR ENTR. OACALCO	1	Proyecto			
19.-	PIV SIN NOMBRE KM 21+977	1	Proyecto			
20.-	PIV SIN NOMBRE KM 22+340	1	Proyecto			
21.-	PIV SIN NOMBRE KM 23+220	1	Proyecto			
22.-	PIV SIN NOMBRE KM 24+292	1	Proyecto			
23.-	PUENTE SIN NOMBRE KM 24+773	1	Proyecto			
24.-	PSV SIN NOMBRE KM 25+053	1	Proyecto			
25.-	PIV SIN NOMBRE KM 25+607	1	Proyecto			
26.-	PSV ENTR. OAXTEPEC	1	Proyecto			
27.-	VIADUCTO OAXTEPEC	1	Proyecto			
28.-	PIPR ENTR. OAXTEPEC	1	Proyecto			
29.-	PIPR ENTR. OAXTEPEC	1	Proyecto			
30.-	PUENTE RIO OAXTEPEC KM 27+340	2	Proyecto			
31.-	PUENTE RIO PASCO GOMEZ KM 29+863	2	Proyecto			
32.-	PUENTE RIO SUCHATLACO KM 31+687	2	Proyecto			
33.-	PIPR EN TRONCAL KM POR DEFINIR	1	Proyecto			
34.-	PIPR EN TRONCAL KM POR DEFINIR	1	Proyecto			
35.-	PSVG SIN NOMBRE KM 32+915	2	Proyecto			
H.	ESTUDIOS Y PROYECTOS ESPECIALES					
1.-	PROYECTO DE PLAZAS DE COBRO					
1.a	PLAZA DE COBRO PRINCIPAL	2	Proyecto			
1.b	PLAZAS DE COBRO AUXILIARES	12	Proyecto			
2.-	ESTUDIO DEL SISTEMA DE OPERACIÓN Y PROYECTO DE SEÑALAMIENTO ITS	34	KM			
3.-	ESTUDIO DE INGENIERÍA DE TRÁNSITO	1	Estudio			
4.-	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL MODALIDAD REGIONAL Y ESTUDIO TÉCNICO JUSTIFICATIVO PARA CAMBIO DE USO DEL SUELO	1	Estudio			
			SUBTOTAL		0.00	
			I.V.A.			
			TOTAL		0.00	

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS: _____

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA _____

FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS: _____



FECHA: _____

CARRETERA: **LA PERA - CUAUTLA**
TRAMO: **DEL KM 0+000 AL KM 34+000**
LICITACION No.: 00009001-136-10

RELACION DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE TRABAJO Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICION

NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL