



**LICITACION N° :**  
**NOMBRE DEL PROYECTO:** RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE ARROYO XONE. EN PUERTO ÁNGEL. KM 0+390 SOBRE CARRETERA PUERTO ANGEL - SAN ANTONIO, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA  
**NOMBRE DE LA ETAPA:** RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE ARROYO XONE. EN PUERTO ÁNGEL, KM 0+390 SOBRE CARRETERA PUERTO ANGEL - SAN ANTONIO, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

PRIMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
	<b>009-F</b>	<b>TERRACERIAS (ACCESOS)</b>						
1	009-F.11	TERRAPLENES FORMACION Y COMPACTACION P.U.O.T. PARA 90% EN: DE TERRAPLENES ADICIONALES CON SUS CUÑAS DE SOBRENACHO (3.01.01.005-H.11)	M3	200.00				
	<b>047 - C</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b>						
	<b>047-C.02</b>	<b>EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS, DE ACUERDO CON SU CLASIFICACIÓN, A CUALQUIER PROFUNDIDAD INCISO ( 3.01.02.022-H.01)</b>						
2	h)	EXCAVADO, P.U.O.T., CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD EN: EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO: I.	M3	80.00				
	<b>047 - D</b>	<b>RELLENOS</b>						
3	<b>047 - D.02</b>	<b>RELLENOS ( INCISO 3.01.02.023-H.01)</b> d) PARA LA PROTECCION DE LAS OBRAS DE DRENAJE P.U.O.T.	M3	60.00				
	<b>047-G</b>	<b>CONCRETO HIDRAULICO</b>						
	<b>047-G.11</b>	<b>CONCRETO HIDRAULICO, P.U.O.T. (INCISO 3.01.02.026-H.10)</b> 2) DE FC= 250 KG/CM2 EN:						
4		LOSA MACIZA	M3	75.70				
5		PARAPETOS Y EN GUARNICION	M3	3.60				
6		CABEZALES Y MURO DE RESPALDO	M3	31.30				
7		TOPES Y BANCOS	M3	0.40				
8		DIAFRAGMAS	M3	0.40				
	<b>047-H</b>	<b>ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO</b>						
	047-H.04	ACERO DE REFUERZO P.U.O.T.(INCISO 3.01.02.027-H.03) A) VARILLAS TORCIDAS EN FRIO						
9		LOSA MACIZA	kg	6,883.00				
10		PARAPETOS Y GUARNICION	kg	704.00				
11		CABEZALES Y MURO DE RESPALDO	kg	4,447.00				
12		TOPES Y BANCOS	kg	216.00				
13		DIAFRAGMAS	kg	176.00				
14		COLOCACION DE JUNTAS	kg	112.00				
	<b>047-M</b>	<b>SUBDRENES</b>						
	<b>047-M.14</b>	<b>TUBOS SIN PERFORACIONES P.U.O.T. (INCISO 3.01.02.032-H.11)</b>						
15		TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3.5 " DIAM.SE CONSIDERA POR PIEZAS CON EL COPLE	ML	2.20				
16		COPEL DE P.V.C DE 3.5 " DIAM.	PZA	4.00				
ESTA RELACION COMPRENDE 18 CONCEPTOS DE OBRA			PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)		SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL			
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA					

\*



**CAO**  
Caminos y Aeropistas  
de Oaxaca

LICITACION N° :

NOMBRE DEL PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE ARROYO XONE. EN PUERTO ÁNGEL. KM 0+390 SOBRE CARRETERA PUERTO ANGEL - SAN ANTONIO, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA

NOMBRE DE LA ETAPA: RECONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHICULAR SOBRE ARROYO XONE. EN PUERTO ÁNGEL, KM 0+390 SOBRE CARRETERA PUERTO ANGEL - SAN ANTONIO, EN EL MUNICIPIO DE SAN PEDRO POCHUTLA

DOCUMENTO E-7

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

ORDEN EN OBRAS PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO			
17	E.P,1	<b>DEMOLICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO</b> DEMOLICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	111.40				
18	E.P,2	<b>APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL DUREZA ( SHORE 60 )</b> <b>ASTM - 2240 - D - 60</b> PLACAS DE NEOPRENO INTEGRAL DUREZA SHORE 60. DE 20 X 30 X 2.54	DM3	18.30				
19	E.P.3	<b>POLIESTIRENO</b> POLIESTIRENO	M2	22.70				
20	E.P.4	JUNTA MEX T - 50	ML	28.20				
		<b>OBRAS MARGINAL</b>						
21	<b>E.P,5</b>	EXCAVACIONES EN CANALES	M3	150.00				
22	E.P,6	DEMOLICIONES DE CONCRETO HIDRAULICO (en obra de drenaje)	M3	19.50				
23	E.P,7	TUBERIA DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 1.20 DE DIAMETRO	ML	65.00				
		<b>MUROS DE PROTECCION</b>						
24	E.P,8	EXCAVACIONES EN MUROS GAVION	M3	324.00				
25	1-02-002/00_060	Zampeado de concreto hidráulico f'c= 150 kg/cm2, para cualquier altura, por unidad de obra terminada	M3	12.80				
26	E.P,9	<b>GAVIONES</b> cajas de malla para gavion, triple torsion exagonal, por unidad de obra terminada	M3	1,526.10				
ESTA RELACION COMPRENDE 18 CONCEPTOS DE OBRA								
RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA			FIRMA DEL CONTRATISTA		PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)	SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA: PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO: IVA TOTAL		