



**LICITACION N° :**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** AMPLIACIÓN DEL CAMINO BARRIO SAN MIGUEL - HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO - CAMPO DE AVIACIÓN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+000; SUBTRAMO DEL KM. 0+100 AL KM. 0+200, DEL KM. 0+500 AL KM. 0+900 CON CONCRETO HIDRÁULICO Y DEL KM. 3+000 AL KM. 5+000 CON CONCRETO ASFÁLTICO (ACCESO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 34 DE TLAXIACO), EN MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO (SEGUNDA ETAPA)

**NOMBRE DE ETAPA:** AMPLIACIÓN DEL CAMINO BARRIO SAN MIGUEL - HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO - CAMPO DE AVIACIÓN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+000; SUBTRAMO DEL KM. 0+100 AL KM. 0+200, DEL KM. 0+500 AL KM. 0+900 CON CONCRETO HIDRÁULICO Y DEL KM. 3+000 AL KM. 5+000 CON CONCRETO ASFÁLTICO (ACCESO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 34 DE TLAXIACO), EN MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO (SEGUNDA ETAPA)

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
<b>TERRACERIAS</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-009/16</b>	<b>TERRAPLÉN</b>						
	1-01-009/16_150	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos de proyecto, en la capa subyacente compactado al 95 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	1,680.00				
1								
	1-01-009/16_160	Construcción de terraplenes utilizando materiales compactables procedentes de bancos de proyecto, en la capa subrasante compactado al 100 % conforme lo indicado en el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilómetro + kilometros subsecuentes).	m3	960.00				
2								
<b>OBRAS DE DRENAJE</b>								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-007/11</b>	<b>EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS</b>						
	1-01-007/11_280	Excavación para estructuras u obras de drenaje, cualquiera que sea su clasificación, con una profundidad mayor de 1.5 m hasta 3.0 m, el material producto de la excavación se desperdicia en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	490.60				
3								
	<b>N-CTR-CAR-1-01-011/11</b>	<b>RELLENOS</b>						
	1-01-011/11_010	Relleno con material de banco de proyecto para excavaciones de estructuras, por unidad de obra terminada. (Incluye: Carga mecánica + Acarreo 1er kilometro + kilometros subsecuentes).	m3	126.00				
4								
	<b>N-CTR-CAR-1-02-003/04</b>	<b>CONCRETO HIDRÁULICO VADOS</b>						
	1-02-003/04_350	Concreto hidráulico normal de f'c= 300 kg/cm2 en losas, por unidad de obra terminada	m3	61.20				
5								
	1-02-003/04_1300	Concreto ciclopeo de f'c= 200 kg/cm2 en muros, por unidad de obra terminada (Incluye: adquisicion, transporte y colocacion de los tubos para drenes del diametro, material, calidad y separacion fijados en el proyecto, así como el suministro, acarreo y colocación de la piedra o de la grava, con el espesor, dimensiones, tamaño y granulometria especificados, que cubran las caras posteriores de los muros)	m3	176.10				
6								
<b>TOTAL TERRACERIAS</b>								
<b>TOTAL OBRAS DE DRENAJE</b>								
<b>ESTA RELACION COMPRENDE 18 CONCEPTOS DE OBRA</b>			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						



**LICITACION N° :**

**NOMBRE DEL PROYECTO:** AMPLIACIÓN DEL CAMINO BARRIO SAN MIGUEL - HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO - CAMPO DE AVIACIÓN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+000; SUBTRAMO DEL KM. 0+100 AL KM. 0+200, DEL KM. 0+500 AL KM. 0+900 CON CONCRETO HIDRÁULICO Y DEL KM. 3+000 AL KM. 5+000 CON CONCRETO ASFÁLTICO (ACCESO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 34 DE TLAXIACO), EN MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO (SEGUNDA ETAPA)

**NOMBRE DE ETAPA:** AMPLIACIÓN DEL CAMINO BARRIO SAN MIGUEL - HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO - CAMPO DE AVIACIÓN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+000; SUBTRAMO DEL KM. 0+100 AL KM. 0+200, DEL KM. 0+500 AL KM. 0+900 CON CONCRETO HIDRÁULICO Y DEL KM. 3+000 AL KM. 5+000 CON CONCRETO ASFÁLTICO (ACCESO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 34 DE TLAXIACO), EN MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO (SEGUNDA ETAPA)

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
		<b>PAVIMENTOS</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-04-009/06</b> 1-04-009/06_080	<b>CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO</b> Losa de concreto hidráulico de f'c= 250 kg/cm2, con material procedente de bancos que elija el contratista incluyendo acarreos, por unidad de obra terminada	m3	560.00				
7								
		<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-02-010/00</b> 1-02-010/00_010	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b> Guarnición de concreto hidráulico reforzado, colada en el lugar de f'c= 150 kg/cm2, con sección trapezoidal de 0.50 x 0.30 x 0.20 m (peralte, base y corona), franja separadora central, franja separadora lateral, isletas, orilla del pavimento, puentes, vialidades urbanas, por unidad de obra terminada.	m	281.70				
8								
	<b>N-CTR-CAR-1-03-003/00</b> 1-03-003/00_010	<b>CUNETAS</b> Cunetas de sección triangular revestidas de zampeado de concreto hidráulico de f'c= 200 kg/cm2, por unidad de obra terminada.	m	400.00				
9								
	<b>N-CTR-CAR-1-03-006/00</b> 1-03-006/00_020	<b>LAVADEROS</b> Lavadero de concreto hidráulico simple de f'c= 150 kg/cm2, por unidad de obra terminada	m	18.00				
10								
		<b>SEÑALAMIENTO</b>						
	<b>N-CTR-CAR-1-07-001/00</b> 1-07-001/00_010	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO</b> Marcas M-1.1 Raya separadora de sentidos de circulación continua sencilla, con pintura convencional color amarillo retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva)	m	400.00				
11								
	<b>N-CTR-CAR-1-07-001/00</b> 1-07-001/00_370	<b>MARCAS EN EL PAVIMENTO</b> Marcas M-3.1 Raya laterales, continua, con pintura convencional color blanco retrorreflejante de 10 cm de ancho, por unidad de obra terminada (longitud efectiva)	m	800.00				
12								
	<b>N-CTR-CAR-1-07-004/02</b> 1-07-004/02_0270	<b>VIALETAS Y BOTONES</b> Botones DH-1 retrorreflejantes y dilimitadores sobre el pavimento, de forma trapezoidal plásticos de dos caras, color amarillo retrorreflejante, por unidad de obra terminada	pza	80.00				
13								
	<b>N-CTR-CAR-1-07-005/00</b> 1-07-005/00_030	<b>SEÑALES VERTICALES BAJAS</b> Señal con tablero de 71 cm x 71 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	3.00				
14	SP							
	<b>N-CTR-CAR-1-07-005/00</b> 1-07-005/00_040	<b>SEÑALES VERTICALES BAJAS</b> Señal con tablero de 86 cm x 86 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	2.00				
15	SR							



**LICITACION N° :**  
**NOMBRE DEL PROYECTO:** AMPLIACIÓN DEL CAMINO BARRIO SAN MIGUEL - HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO - CAMPO DE AVIACIÓN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+000; SUBTRAMO DEL KM. 0+100 AL KM. 0+200, DEL KM. 0+500 AL KM. 0+900 CON CONCRETO HIDRÁULICO Y DEL KM. 3+000 AL KM. 5+000 CON CONCRETO ASFÁLTICO (ACCESO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 34 DE TLAXIACO), EN MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO (SEGUNDA ETAPA)  
**NOMBRE DE ETAPA:** AMPLIACIÓN DEL CAMINO BARRIO SAN MIGUEL - HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO - CAMPO DE AVIACIÓN DEL KM. 0+000 AL KM. 5+000; SUBTRAMO DEL KM. 0+100 AL KM. 0+200, DEL KM. 0+500 AL KM. 0+900 CON CONCRETO HIDRÁULICO Y DEL KM. 3+000 AL KM. 5+000 CON CONCRETO ASFÁLTICO (ACCESO DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES NO. 34 DE TLAXIACO), EN MUNICIPIO DE HEROICA CIUDAD DE TLAXIACO (SEGUNDA ETAPA)

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

NUMERO EN ORDEN PROGRESIVO	NORMA Y/O ESPECIFICACION	CONCEPTOS DE OBRA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS	% INCIDENCIA
					CON NUMERO	CON LETRA		
<b>ESTA RELACION COMPRENDE 18 CONCEPTOS DE OBRA</b>					SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:			
<b>RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA</b>			<b>PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)</b>		<b>PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:</b>			
<b>FIRMA DEL CONTRATISTA</b>					<b>IVA</b>			
					<b>TOTAL</b>			
16	1-07-005/00_150 SII-14 con ruta	Señal con un tablero de 120 cm x 30 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	1.00				
17	1-07-005/00_160 SII-15 sin ruta	Señal con un tablero de 76 cm x 30 cm, en un poste, con película reflejante tipo A, por unidad de obra terminada	pza	1.00				
	<b>N-CTR-CAR-1-07-007/00</b>	<b>INDICADORES DE ALINEAMIENTO</b>						
18	1-07-007/00_010	Indicadores de alineamiento OD-6, de concreto hidráulico simple blanco, por unidad de obra terminada	pza	40.00				
					<b>TOTAL SEÑALAMIENTO</b>			
<b>ESTA RELACION COMPRENDE 18 CONCEPTOS DE OBRA</b>					SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:			
<b>RAZON SOCIAL DEL CONTRATISTA</b>			<b>PARA USO EXCLUSIVO Y POSTERIOR DE LA (CONVOCANTE)</b>		<b>PROPOSICION QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:</b>			
<b>FIRMA DEL CONTRATISTA</b>					<b>IVA</b>			
					<b>TOTAL</b>			