



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS**  
**SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA (SEAPI)**  
**PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CAJA PUENTE ACCESO A CANCHAS 4 Y 5, CIUDAD UNIVERSITARIA**

**UNAH**

**SECCIÓN IX. LISTA DE CANTIDADES**

Ítem	Descripción de la Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario L.	
<b>A</b>	<b>OBRA CIVIL</b>				
1.00	<b>Trazado y marcado.</b> Incluye altimetría y planimetría en un ancho total de 8m sobre la línea central del alineamiento propuesto.	m	350.78		
2.00	<b>Excavación de material común no clasificado.</b> El Contratista deberá tomar en cuenta un factor de abundamiento adecuado.	m <sup>3</sup>	992.33		
3.00	<b>Transporte y botado de material excavado</b> y desechos fuera de los predios de la UNAH. Volumen en sitio, el Contratista deberá tomar en cuenta un factor de abundamiento adecuado.	m <sup>3</sup>	992.33		
4.00	<b>Corte de árboles y eliminación raíces,</b> según permiso y recomendación de la Unidad Ambiental Municipal. Incluye acarreo y botado fuera de los predio de la UNAH.	unidad	7.00		
5.00	<b>Apertura de calle con tractor, que incluye conformado, escarificado y conformado</b> sobre alineamiento propuesto en planos. Conformado tipo 1.	m <sup>2</sup>	2806.24		
6.00	<b>Concreto pobre como base para cimentación de caja puente.</b> Concreto con f'c=2500psi. Espesor=10cm.	m <sup>2</sup>	74.94		
7.00	<b>Concreto ciclópeo</b> para paredes y fondo de caja. F'c =210kg/cm <sup>2</sup> . Incluye encofrado. Ver planos.	m <sup>3</sup>	64.00		
8.00	<b>Concreto para losas y parapeto con f'c=280kg/cm<sup>2</sup> (4000psi).</b> Incluye encofrado.	m <sup>3</sup>	21.00		
9.00	<b>Suministro y colocación de refuerzo grado 60 (Fy =4200kg/cm<sup>2</sup>), ASTM A 615.</b> Incluye armado y colocación de elementos y andamios; de acuerdo a planos y Especificaciones Técnicas	kg	4217.10		
10.00	<b>Relleno y compactado con material selecto.</b> Compactado hasta alcanzar un 95% del próctor estándar. Incluye pruebas de laboratorio y campo. Además de rellenos para alcanzar la rasante especificada	m <sup>3</sup>	270.00		
11.00	<b>Barandal metálico con estructura principal de tubo de HG 2", tubos cuadrado de 1" x1", chapa 16, legítimo.</b> Incluye Soldadura E60 y anclajes a pretil de concreto. Ver detalle en plano. Incluye resanes y pintura (aplicando primeramente anticorrosivo similar o superior a una mano Anticorrosivo Kem Kromik Universal Metal Primer, diluido con R2K4 al 15% y dos manos de Kem Enamel Poliuretano diluido al 15% con solvente Poliuretano R8KSA2 similar o superior a Sherwin Williams. Color a ser especificado por la SEAPI). Ambos lados de la caja.	m	14.00		
12.00	<b>Tubos de PVC de 4" SDR26 embebidos en pretil de caja puente para evacuación de aguas pluviales.</b>	unidad	6.00		
<b>Total Obra Civil</b>					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS  
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA (SEAPI)  
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE CAJA PUENTE ACCESO A CANCHAS 4 Y 5, CIUDAD UNIVERSITARIA

**UNAH**

SECCIÓN IX. LISTA DE CANTIDADES

Ítem	Descripción de la Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario L.	
<b>B</b>	<b>Cláusula Escalatoria</b>				
13.00	Cláusula escalatoria (5% del total)	global	1.00		
<b>Gran Total</b>					

Resumen		
	Descripción	
<b>A</b>	Obra Civil	
<b>B</b>	Cláusula Escalatoria	
<b>TOTAL</b>		

**OFERTA TOTAL EN LETRAS:**