



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI - UNAH

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN I ETAPA CERCO PERIMETRAL, UNAH-CUROC

SECCIÓN IX LISTADO DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
I GESTIÓN AMBIENTAL					
1	Limpieza general y gestión de residuos PERMANENTE durante la ejecución del proyecto y final. Incluye humectación, suministro de recipientes para recolección y clasificación de residuos domésticos, cobertura con lona plástica de los residuos de construcción en todas las áreas de intervención y botado de escombros fuera de los predios, en los sitios autorizados por las autoridades municipales (a 3.5 kms de UNAH-CUROC). Ver ficha MIT-3: Control de la correcta gestión de los residuos peligrosos.	Global	1.00		L -
SUB TOTAL GESTIÓN AMBIENTAL=					L. -
II SEGURIDAD OCUPACIONAL					
II. A SEÑALIZACIÓN Y DELIMITACIÓN					
1	Suministro y Colocación de Rótulos y Señales individuales de prevención de accidentes varios para uso obligatorio de los DPP, de 30X45cm	U	10.00		L -
II.B PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS Y RUTA DE EVACUACIÓN					
1	Suministro y Colocación de Extintores de 15lb, polvo químico seco ABC, en el lugar donde se inicie trabajos con riesgo de incendio. Incluye cabina plástica con rotulación reglamentaria.	U	1.00		L -
II.C HIGIENE, SALUD Y LIMPIEZA					
1	Letrina Portátil con lavamanos. Incluye limpieza semanal.	U	1.00		L -
2	Suministro y Colocación de Botiquín de Primeros Auxilios, insumos según lo establecido en las especificaciones técnicas y el RGMPATAP.	U	1.00		L -
SUB TOTAL SEGURIDAD OCUPACIONAL=					L. -
III MURO PERIMETRAL					
III. A PRELIMINARES					
1	Corte de árboles y limpieza de raíces, según permiso y recomendación de la unidad ambiental de la Municipalidad de Santa Rosa de Copán.	Unidad	12.00		L -
2	Excavación y botado de material común no clasificado para cimientos de muro. Incluye acarreo y botado de material fuera de los predios del campus. Volumen en sitio, el Contratista deberá tomar en cuenta un factor de abundamiento adecuado.	m ³	537.50		L -
3	Replanteo, trazado y marcado de alineamiento donde se ubicará el muro.	m	523.00		L -
III. B OBRA CIVIL					
4	Compactación de suelo que quedará debajo de muro de contención, hasta alcanzar un compactado al 100% de Proctor modificado, e=20cm.	m ³	110.76		L -
5	Emplantillado de concreto pobre para cimientos, e=5cm. Concreto con f'c=180kg/cm ² .	m ²	523.00		L -
7	Muro de mampostería de piedra MC-2. Ver detalle y especificaciones técnicas. Incluye lloraderos, acabado del muro es rústico con limpieza de rebabas.	m ³	329.49		L -
8	Viga de cimentación VC-1 de 30cm X30cm. Refuerzo longitudinal: 4 var. #4. Refuerzo transversal: Anillos #2 @ 15cm. Materiales: concreto con f'c=210kg/cm ² y acero de refuerzo Fy=2800 kg/cm ² . También incluye el encofrado, armado, fundido, desencofrado y curado. En ningún caso el traslape será menor de 12" por barra, acabado rústico con limpieza de rebabas.	m	523.00		L -
9	Columnas C-1 de 30cm X30cm. Refuerzo longitudinal: 4var. #4. Refuerzo transversal: anillos #3 @ 20cm. Materiales: concreto con f'c=210kg/cm ² y acero de refuerzo Fy=2800 kg/cm ² . La actividad incluye el encofrado, armado, fundido, desencofrado, curado, acabado rústico con limpieza de rebabas.	m	160.00		L -
10	Relleno y compactado con material del sitio. Compactado al 95% Proctor estándar.	m ³	94.14		L -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE HONDURAS
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
SEAPI - UNAH
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN I ETAPA CERCO PERIMETRAL, UNAH-CUROC

SECCIÓN IX LISTADO DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
11	Suministro e instalación de Postes de tubo de HG de 2"x2", chapa 14, legítimo. Considerar soldadura a largueros de tubo. Incluye 2 manos de anticorrosivo fast-dry primer, 2 manos de esmalte industrial fast-dry fijado sobre pared, color indicado por la SEAPI-UNAH. Incluye 2 ganchos estándar de barras corrugadas #3 A706 ancladas a columna C-1.	m	960.00		L -
12	Suministro e instalación de Largueros de tubo de HG de 2"x2", chapa 14, legítimo. Considerar soldadura a postes de tubo. Incluye 2 manos de anticorrosivo fast-dry primer, 2 manos de esmalte industrial fast-dry fijado sobre pared, color indicado por la SEAPI-UNAH.	m	1,046.00		L -
13	Suministro e instalación de Malla ciclón calibre 11 enlazada a varillas en marcos de tubos. Incluye varilla lisa #3 A706 soldada a marco de postes y largueros tubos. La varilla se unirá mediante soldadura E60 de 1" de largo espaciada @ 30cm.	m ²	1,184.00		L -
14	Suministro e instalación de Juntas de expansión. Ubicadas a cada 4.00m (máximo) o cambios de alineamiento. Incluyen plafones de poliestireno de 1.00cm máximo entre segmentos de muro. Incluye moldura de mortero de 180kg/cm2 con geometría definida en plano. La sección transversal de dicha moldura es de 10cm ² .	m ²	89.46		L -
15	Suministro e instalación de Anclajes de postes de tubo cuadrados a columnas C-1. Acero A706 grado 40. Longitud=30cm. Incluye soldadura a poste de tubo.	Unidad	600.00		L -
SUB TOTAL MURO PERIMETRAL=					L. -
IV	ESCALAMIENTO DE COSTOS (5% DEL SUB TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA)				L -
TOTAL OFERTA ECONÓMICA=					L. -
RESUMEN DE LA OFERTA ECONÓMICA					
I	GESTIÓN AMBIENTAL			L	-
II	SEGURIDAD OCUPACIONAL			L	-
III	MURO PERIMETRAL			L	-
IV	ESCALAMIENTO DE COSTOS (5% DEL SUB TOTAL DE LA OFERTA ECONÓMICA)			L	-
TOTAL=				L	-
Cantidad en Letras					