



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA (SEAPI)
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SEAPI-UNAH
Proyecto: " Mantenimiento de Techo Palacio de los Deportes, C.U. "

SECCIÓN IX LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (L)	Total (L)
<i>Todos los ítems incluyen sistemas y medidas de protección colectiva para evitar accidentes. (Ver especificaciones técnicas de Bioseguridad, Salud e Higiene y Seguridad Ocupacional).</i>					
<i>Todos los ítems incluyen acarreo (hombre-máquina) de los residuos, fuera del predio de la UNAH. (Ver especificaciones técnicas).</i>					
1 PRELIMINARES					
1.1	Limpieza permanente del área de trabajo, ver especificaciones técnicas.	global	1.00	L0.00	L -
1.2	Limpieza final del área de trabajo, ver especificaciones técnicas.	global	1.00	L0.00	L -
1.3	Suministro e Instalación de Rótulo RE-P, Rótulo del Proyecto. (Lona tensada resistente a intemperie de 1.5 x 1.00 mt, impresa full color con arte de acuerdo a diseño ha ser entregado por la SEAPI + estructura de madera rústica para lona e instalación de pie del rótulo).	unidad	1.00	L0.00	L -
1.4	Instalaciones Eléctricas Provisionales del Contratista para conexión de herramientas de trabajo: acometida de 30 metros triplex calibre 6 AWG THHN de aluminio. Base de medidor clase 100, accesorios y mufa. Medidor de consumo de energía y tablero eléctrico con espacio de interruptores termomagnéticos requeridos para el suministro de energía propio, incluye burra de madera para soporte de tablero eléctrico y medidor de energía. La acometida será conectada al tablero eléctrico tipo I-LINE existente con un breaker de 60 amperios 2 polos. Considerar costo de materiales no recuperables y depreciación de los utilizados.	global	1.00	L0.00	L -
1.5	Desmontaje de Cubierta de Policarbonato Alveolar. Incluye desmantelamiento y demolición de cubierta de policarbonato de tipo Alveolar similar Poligal. Incluye la limpieza y desmontaje de sellos y elementos de unión con cubierta metálica. Incluye botado de material fuera de los predios de la UNAH.	m ²	599.69	L0.00	L -
SUB TOTAL - PRELIMINARES					L -
2 SISTEMA DE CABLE DE VIDA					
1.1	Suministro, Diseño e Instalación de Línea de vida Horizontal Longitud sistema de 646.00 metros. Incluye sistema similar o superior a sistema compuesto por <i>Sistema Constant Force Post De Latchways</i> , Equipo de Protección Personal, instalación y entrenamiento de uso y certificación.	global	1.00	L0.00	L -
SUB TOTAL -SISTEMA CABLE DE VIDA					L -
3 OBRAS EDIFICACIÓN					
Elementos de cubierta y Sello					
3A.1	Cubierta de Policarbonato Alveolar. Suministro e instalación de Cubierta de policarbonato Alveolar 3X e=16mm color OPAL similar o superior PolyLuz Incluye cubierta y accesorios de instalación.	m ²	599.69	L0.00	L -
3A.2	Suministro y Aplicación de Repinte de cubierta. Aplicación de sistema de pintura compuesta por similar o superior por una mano de Wash Primer y dos manos de Kem Emamel Poliuretano de Sherwin Williams. Incluye la remoción de pintura con thinner similar o superior a Sherwin Williams R7K203.	m ²	12,863.39	L0.00	L -
3A.3	Flashing de sello de unión de cubierta de policarbonato FL-01A. Suministro e instalación de de flashing metálico de lámina de aluzinc calibre 22 doblado según planos, con tornillo de unión de 2-1/2, remaches y demás accesorios necesarios, según plano. Incluye sellador de poliuretano similar o superior a sellador 8000 de Sherwin Williams. Incluye aplicación de sistema de pintura compuesta por similar o superior por una mano de Wash Primer y dos manos de Kem Emamel Poliuretano de Sherwin Williams.	m	164.00	L0.00	L -
3A.4	Flashing de sello de unión de cubierta de policarbonato FL-01B. Suministro e instalación de de flashing metálico de lámina de aluzinc calibre 22 doblado según planos, con tornillo de unión de 2-1/2, remaches y demás accesorios necesarios, según plano. Incluye sellador de poliuretano similar o superior a sellador 8000 de Sherwin Williams. Incluye aplicación de sistema de pintura compuesta por similar o superior por una mano de Wash Primer y dos manos de Kem Emamel Poliuretano de Sherwin Williams.	m	36.00	L0.00	L -
3A.5	Flashing de sello de unión de cerramiento (culata) de cubiertas FL-02. Suministro e instalación de de flashing metálico de lámina de aluzinc calibre 22 con doblado y corte según plano. Incluye sellador de poliuretano similar o superior a sellador 8000 de Sherwin Williams. Incluye aplicación de sistema de pintura compuesta por similar o superior por una mano de Wash Primer y dos manos de Acrolón 218 HS de Sherwin Williams.	m	36.00	L0.00	L -
3A.6	Sello de unión de traslape de cubierta (Cuerpo A1). Suministro e instalación de sellador de poliuretano similar o superior a Sellador 8000 de Sherwin Williams, incluye remoción de pintura de superficie con medios manual y removerdor. Incluye aplicación de sistema de pintura compuesta por similar o superior por una mano de Wash Primer y dos manos de Kem Emamel Poliuretano de Sherwin Williams.	m	62.80	L0.00	L -



Universidad Nacional Autónoma de Honduras
 SECRETARÍA EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA (SEAPI)
 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SEAPI-UNAH
Proyecto: " Mantenimiento de Techo Palacio de los Deportes, C.U. "

SECCIÓN IX LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA

Ítem	Actividad	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (L)	Total (L)
3A.7	Fijación perimetral. Suministro e instalación de franja de fijación con tornillos para metal autotaladrante con cabeza hexagonal y arandela de epdm ligado. Separación @0.30m en unión de lámina metálica de cubierta y vigueta metálica de cierre. Tornillo similar o superior a HILTI S-MD 12-14X2" HWH. Incluye aplicación de sellador elástomérico similar o superior Admix MS25.	m	654.00	L0.00	L -
SUB TOTAL -OBRAS EDIFICACIÓN					L -
4 BIOSEGURIDAD SALUD E HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL					
Sistemas Para Trabajo en Alturas					
4.1	Suministro e Instalación de Arnés anticaída, Clase A, ANSI Z359.11 resistente a 2,300 kg en caída libre con protección de uretano.	m ²	120.00	L0.00	L -
4.2	Suministro e Instalación de Malla de señalización en zonas de alto riesgo.	m	200.00	L0.00	L -
4.3	Suministro e Instalación de Kit de rescate para trabajos en alturas.	unidad	2.00	L0.00	L -
Señalización y Delimitación					
4.4	Suministro e Instalación de Rótulos y Señales individuales.	unidad	30.00	L0.00	L -
4.5	Suministro e Instalación de Rótulos de 2x1.60m en accesos del proyecto. Será impreso en vinil y soportado mediante estructura metálica y 12 abrazaderas de plástico. Ubicado en la entrada principal del Proyecto.	unidad	1.00	L0.00	L -
4.6	Suministro e Instalación de Conos de 70 cm para tránsito vehicular con cinta reflectiva.	unidad	12.00	L0.00	L -
Prevención Contra Incendios y Ruta de Evacuación					
4.7	Suministro e Instalación de Extintores de 15 Lb, polvo químico seco, tipo ABC. con sujeción a pared. Los extintores de 15lb, polvo químico seco ABC, deberán ser entregados a SEAPI al finalizar las obras, para posteriormente ser entregado al departamento de Mantenimiento.	unidad	2.00	L0.00	L -
Higiene, Salud y Limpieza					
4.8	Instalación y Servicio de mantenimiento de Letrina Portátil.	unidad	1.00	L0.00	L -
4.9	Botiquín de Primeros Auxilios, Según lo establecido en el RGMPATEP.	unidad	2.00	L0.00	L -
SUB TOTAL - BIOSEGURIDAD					L -
TOTAL OFERTA ECONÓMICA					L. -
RESUMEN DE LA OFERTA ECONÓMICA					
No.	DESCRIPCIÓN	TOTAL (L)			
1	PRELIMINARES	L0.00			
2	SISTEMA DE CABLE DE VIDA	L0.00			
3	OBRAS EDIFICACIÓN	L0.00			
4	BIOSEGURIDAD SALUD E HIGIENE Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	L0.00			
TOTAL=					L -
CANTIDAD EN LETRAS					