



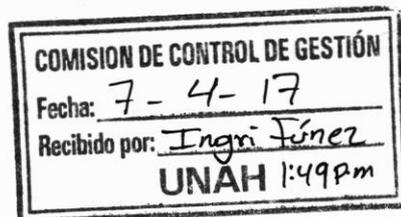
**UNAH**

# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

OFICIO SEAPI No. 563-2017  
05 de abril de 2017

Máster  
**CINTIA LILIANA SALGADO GÓMEZ**  
Comisionada Coordinadora  
Comisión de Control de Gestión UNAH  
Su Oficina



REF: "Publicación de documentación, Licitación Pública  
Nacional LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH"

Estimada Máster Salgado:

Por este medio se remite en digital, la documentación correspondiente a la Licitación Pública Nacional LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH, proyecto "**Construcción de Edificio de Aulas No. 1 y Edificio Administrativo, CURNO**", ubicado en la comunidad de Tulin a 5 Kms de la Ciudad de Juticalpa, carretera hacia la Ciudad de Catacamas, Departamento de Olancho.

La información que se adjunta en el CD deberá publicarse en la Página de Transparencia de la UNAH, misma que se describe a continuación:

- a. Aclaración No. 1, consta de ocho (08) folios útiles; y
- b. Enmienda No. 2, consta de cuatro (04) folios útiles.

Agradeciendo su atención al presente y en espera que lo solicitado sea atendido.

Atentamente,



**ING. CARMEN LASTENIA FLORES SANTOS**  
**SECRETARIA EJECUTIVA**

cc: Abg. Belia Varela, Comisión de Control de Gestión  
cc: Dirección de Licitaciones y Contrataciones, SEAPI-UNAH  
cc: Archivo expediente del proyecto, SEAPI-UNAH  
gmce



UNAH

Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

**ACLARACIÓN No. 1**

**LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH**

**“CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE AULAS No 1 Y EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CURNO”**

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras, UNAH, a través de la Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura, SEAPI, a los participantes en el proceso de Licitación Pública Nacional LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH da a conocer la **ACLARACIÓN No. 1**, que contiene las respuestas a las preguntas efectuadas por los participantes en el presente proceso, la cual pasa a formar parte integral de los Documentos de Licitación.

**Pregunta No. 1**

***Solicitamos Definir que se refiere con material granular de ½”***

**R.** Se refiere a grava triturada de ½”.

**Pregunta No. 2**

***El armado en las paredes de concreto vista PVC es a doble petate***

**R.** El Proyecto no considera hacer paredes de concreto armado visto. Las únicas paredes de concreto en el proyecto son las de los cubos del elevador, las cuales se presentan los detalles en los Planos Estructurales ES-36 y ES-27.

**Pregunta No. 3**

***Para todos los concretos se podrá utilizar agregado grueso Canto Rodado, debido a que en la zona no se encuentra material triturado.***

**R.** En la zona si existe material Triturado, se tiene que utilizar los agregados especificados en Planos, Formato de Oferta y Especificaciones Técnicas.

**Pregunta No. 4**

***¿Planos en planta con las dimensiones del cuarto? (Ambos cuartos, Edificio Aulas y Administrativo).***

**R.** Para ver las medidas de este cuarto en el edificio Administrativo, referenciarse con los planos arquitectónicos. En el Edificio Administrativo ver Hoja A-09, Planta Constructiva. En el Edificio de Aulas ver Hoja A-21, Detalle 2/A-21.





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

**UNAH**

**Pregunta No. 5**

***¿Corte donde se pueda apreciar las dimensiones de entre cielo, bajo piso (piso falso) y área de equipo?***

**R.** Ver corte en plano IEM-22.

**Pregunta No. 6**

***Enviar el plano de diseño de sistema de alarma de estos cuartos***

**R.** Ver plano IEM-16 en el que se muestra e indica el diseño de la conexión de los dispositivos de alarmas audibles y visuales.

**Pregunta No. 7**

***Detalle de cielo falso y piso para la ubicación de la tubería de aspiración***

**R.** Ver detalle en el plano IEM-18

**Pregunta No. 8**

***Cambios de aire x hora en el cuarto***

**R.** Por el tipo de aplicación, no se consideró introducir aire de refresco, solo se considera aire por infiltración.

**Pregunta No. 9**

***Cuáles son los cálculos de sistema de aspiración. Si tiene archivo original ASPIRE2.***

**R.** Se hizo siguiendo instrucciones del manual de producto Vesda, VFL 500.

**Pregunta No. 10**

***Qué tipo de detección temprana se utiliza SFD, EWFD, VEWFD?***

**R.** El sistema de aspiración detectará y enviará alertas remotamente a los encargados de edificio, de los cambios en la concentración de humo en aire, esto se hará a través puntos prefijados en el aspirador o detector activo. Este enviará mediante protocolos de comunicación RS- 485 Modbus y BACnet IP. Los detectores puntuales ubicados uno en el cielo falso y otro en el piso falso, estarán conectados al sistema de la descarga del agente limpio, en respuesta a la concentración de humo en ambos detectores, proponer la configuración que sea la más adecuada para nuestra aplicación.

**Pregunta No. 11**

***Dependiendo de la clasificación de detección se necesitara saber si se requiere dos detectores por cuarto ya que si es una detección EWFD o VEWFD por norma se requiere una para bajo piso y el otro para el lugar a proteger.***





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

## UNAH

R. Se solicita dos detectores de humo por ambiente uno sobre piso y otro bajo piso, de acuerdo a lo indicado en la respuesta de la pregunta número 10.

### Pregunta No. 12

***En el plano IEM-19-DETALLES en los puntos DHS-01, DHS-02, DHSP-B01 y DHSPB-02 mencionan que son detectores de humo fotoeléctricos modelo B210LP marca Honeywell, estos no son detectores, son base de detectores, Nos podrían aclarar el modelo del detector que requieren***

R. El detector de humo compatible con esta base es el modelo FSP-851(A) series, debe ser compatible con el panel que Uds. Propongan.

### Pregunta No. 13

***En el alcance se muestran detectores de humo fotoeléctricos puntuales y detector de detección temprana, ¿cuál será la función de cada detector?***

R. El sistema de aspiración detectará y enviará alertas remotamente a los encargados de edificio, de los cambios en la concentración de humo en aire, esto se hará a través puntos prefijados en el aspirador o detector activo. Este enviará mediante protocolos de comunicación RS- 485 Modbus y BACnet IP. Los detectores puntuales ubicados uno en el cielo falso y otro en el piso falso, estarán conectados al sistema de la descarga del agente limpio, en respuesta a la concentración de humo en ambos detectores, proponer la configuración que sea la más adecuada para nuestra aplicación.

### Pregunta No. 14

***En el alcance de Obra se especifica el sistema de gases limpios eccaro-25 de la marca fike ¿podemos ofertar por el Sistema Janus con Agente limpio FM-200 o Novec?***

R. Se acepta una propuesta con un sistema similar o superior al especificado en el pliego de condiciones.

### Pregunta No. 15

***En la visita se indicó que el material orgánico se iba a almacenar en el área para futuro uso, que distancia debemos considerar para dicho acarreo.***

R. El material orgánico resultante de la excavación será utilizado para relleno en la mediana del boulevard, sobre este se instalará la grama, el material sobrante será tendido y compactado dentro del predio Universitario en el sitio que indique la Supervisión. Para el material sobrante considerar una distancia de acarreo de 250 metros. El material vegetal o desmonte se debe botar en el crematorio municipal. Debe considerar que el sitio indicado por la supervisión para colocar el material sobrante deberá prepararse y estar libre de malezas.





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

**UNAH**

## Pregunta No. 16

***Podemos aprovechar alguna depresión natural del terreno para depositar material sobrante producto de los cortes.***

**R.** El material sobrante producto de los cortes podrá ser depositado en las depresiones naturales del predio Universitario que indique la Supervisión, considerar una distancia de acarreo de 250 metros.

## Pregunta No. 17

***Solicitamos que para la entrega de esta oferta den unos 15 días de Ampliación por lo grande del proyecto.***

**R.** Para este proyecto se amplió el plazo para presentación de Ofertas mediante **ENMIENDA No.1.**

## Pregunta No. 18

***En relación al Proceso de Licitación Pública Nacional LNP No.01-2017-SEAPI-UNAH- del Proyecto denominado "Construcción de Edificio de Aulas No.1 y Edificio Administrativo, CURNO", solicitamos respetuosamente ampliación de tiempo por un (1) mes calendario para la entrega de la Oferta Económica correspondiente a dicho proceso.***

**R.** Para este proyecto se amplió el plazo para presentación de Ofertas mediante **ENMIENDA No.1.**

## Pregunta No. 19

***Edificio Administrativo***

***En el ítem 16.02 se describe un perfil de aluminio de 1"x1"e indica que debe considerarse un sistema de fijación para este perfil, debido al cizado en paredes de bloque. Se ha investigado con varios proveedores y nos indican que no cuentan con este tipo de perfil. ¿Podría utilizarse otra opción? Si es así, favor especificar. Al mismo tiempo, solicitamos especificar cuál será el sistema de fijación que se señala en el ítem arriba mencionado. Proporcionar detalle.***

**R.** Este perfil en forma de "C", se fijará con tornillo de 2" y se atornillara a cada 1.50 m de distancia, se recomienda buscar el producto en casas distribuidora de ventanería y perfiles de aluminio.

## Pregunta No. 20

***Edificio Administrativo***

***Favor especificar el tipo de esquinero a utilizarse en el enchape de la cerámica de los baños del edificio (brindar detalle).***





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

## UNAH

R. Esquinero metálico de 1.04 mm espesor, con una aleta de fijación de 1". Ver Hoja en plano A-22.

### Pregunta No. 21

#### **Edificio de Aulas**

*En los planos A-06 y A-17, fachadas Este y Oeste y fachada Norte, respectivamente, se indica que las paredes, entre los ejes B y G, llevarán una ciza de 1"x3". Favor indicar en cuál ítem del formulario se pagará esta actividad y enviar detalle de esta ciza con su respectivo sistema de fijación.*

R. Esta actividad está incluida en el ítem # 29.25. El detalle de esta ciza se encuentra en el Plano A-06.

### Pregunta No. 22

*El firme de Concreto en el formato de oferta dice que es 3000 PSI, pero las especificaciones dicen que es de 4000 PSI Favor Aclarar.*

R. Se debe usar un concreto con una resistencia a la compresión de  $F'c = 2500$  PSI. Se modifica la ACTIVIDAD 4.02 del NUMERAL 4 "ALBAÑILERÍA PRIMER NIVEL" del Formato de Oferta, Lista de Actividades y Cantidades de Obra. Ver **ENMIENDA No. 2**.

### Pregunta No. 23

*Proporcionar los planos de cada uno de los apartados en AutoCAD, ya que en el CD solo están algunos apartados en dicho formato.*

R. Los planos de este proyecto se desarrollaron en formato Revit, estos archivos en Revit se pasaron a PDF para poder individualizar la información por especialidad. Los archivos que se entregaron en formato CAD son porque se desarrollaron en ese formato (CAD) específicamente.

### Pregunta No. 24

*Favor confirmar si los elementos como solera, castillos, jambas, paredes de concreto son con concreto 180 Kg/cm<sup>2</sup>.*

R. Para los castillos, jambas y soleras se debe usar concreto de  $F'c = 180$  Kg/cm<sup>2</sup>. Para las paredes de concreto se utilizará concreto de  $F'c = 280$  Kg/cm<sup>2</sup>, tal como se indica en el Formato de Oferta, Lista de Actividades y Cantidades de Obra y Especificaciones para el Edificio Administrativo. La descripción de las actividades de los elementos estructurales, objeto de esta pregunta, en relación al Edificio de Aulas No. 1, se modifican. Ver **ENMIENDA No. 2**.





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

## UNAH

### Pregunta No.25

**No encontramos en el cuaderno de cantidades de obra la construcción del cerco perimetral para el proyecto.**

**R.** Esta actividad del cerco perimetral no se ejecutara en esta etapa.

### Pregunta No. 26

**Aparte del impermeabilizante integral en el concreto, Que tipo de pintura impermeabilizante se utilizara en la cisterna.**

**R.** Para la cisterna se debe de utilizar impermeabilizante integral similar o superior a Pasa Protecto Gral, impermeabilizante superficial similar o superior a Pasa Sellopac, impermeabilizante de base asfáltica similar o superior a Igol Denso y Banda de PVC similar o superior a Waterstop tipo 14RCB.

### Pregunta No.27

**En el cuadro de cantidades de obra dice que los Firmes, Soleras y castillos el concreto es de 4000 psi, pero en los planos dice que es de 3000 psi, cual es el correcto.**

**R.** Se debe usar un concreto con una resistencia a la compresión para soleras y castillos de  $F'c=4000$  PSI y para el firme de concreto se da respuesta en la Pregunta No. 22 de esta Aclaración.

### Pregunta No.28

**Confirmar si la flejería y materiales para las paredes de tabla yeso, durock y cielos falsos serán USG o serán del tipo normal que se distribuye en el país.**

**R.** Usar flejería que se distribuye en el país, Cal.22.

### Pregunta No.29

**Necesitamos especificaciones técnicas y detalles con medidas de las estaciones de trabajo, mobiliario, muebles de laboratorios, y fotografías o modelos similares de los diferentes tipos de sillas.**

**R.** Favor remitirse a lo especificado en el formato de oferta, planos. Donde se detalla de manera precisa lo que hay que ofertar para los muebles en este proyecto.

### Pregunta No.30

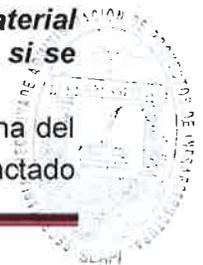
**No encontramos detalles de las paredes de tabla yeso, durock y cielos falsos.**

**R.** Indicar el tipo de detalles requeridos por ustedes para poder ampliar la información, ya que tanto en planos y formato de oferta esta descrito. Ver planos A-28, A-31, A-32, A-33, Edificio Administrativo.

### Pregunta No.31

**En las cantidades de obra no encontramos relleno con material del sitio, solo con material selecto significa que hay que botar todo el material de las excavaciones, indicarnos si se puede botar dentro de los predios del proyecto.**

**R.** El material orgánico resultante de la excavación será utilizado para relleno en la mediana del boulevard, sobre este se instalará la grama, el material sobrante será tendido y compactado





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

## Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura SEAPI

# UNAH

dentro del predio Universitario en el sitio que indique la Supervisión, considerar una distancia de acarreo de 250 metros, el material vegetal o desmonte se debe botar en el crematorio municipal. El sitio indicado por la supervisión para colocar el material sobrante deberá prepararse y estar libre de malezas.

### **Pregunta No.32**

***En los planos del edificio de aulas No A-08 los pisos son de 30 x 30 cm y en cantidades de obra de 40 x 40 cm, que es lo correcto.***

**R.** Considerar lo que indica el pliego de condiciones. Se usara piezas de 40 x 40 cm.

### **Pregunta No.33**

***¿En el ítem 35.3.04 de la parte del Mobiliario, se nos solicita 3 mesas de reuniones, pero en los planos aparecen 5 mesas de reuniones, Cual es la cantidad correcta?***

**R.** Favor considerar lo que indica el pliego de condiciones. Serán 3 mesas de trabajo.

### **Pregunta No.34**

***En el edificio administrativo en los ítems 3.16 al 3.22 son actividades que corresponden a la cisterna pero existe el ítem 37.2 que se refiere a la misma cisterna, Cual es el correcto.***

**R.** Los conceptos correctos son del 3.17 a 3.22 y describen actividades correspondientes a la estructura de la cisterna. Del ítem 37.2 se deberán descartar los conceptos 37.2.02 al 37.2.05 y los conceptos 37.2.11 y 37.2.12. El resto de conceptos del ítem 37.2 se mantienen pues describen aspectos de obra civil e hidráulica. Ver **ENMIENDA No. 2**.

### **Pregunta No. 35**

***Detallar cajillo de tabla yeso de ítem 21.01 del Edificio de Aulas, ya que en el plano A-18 no se encuentra detallado el dibujo.***

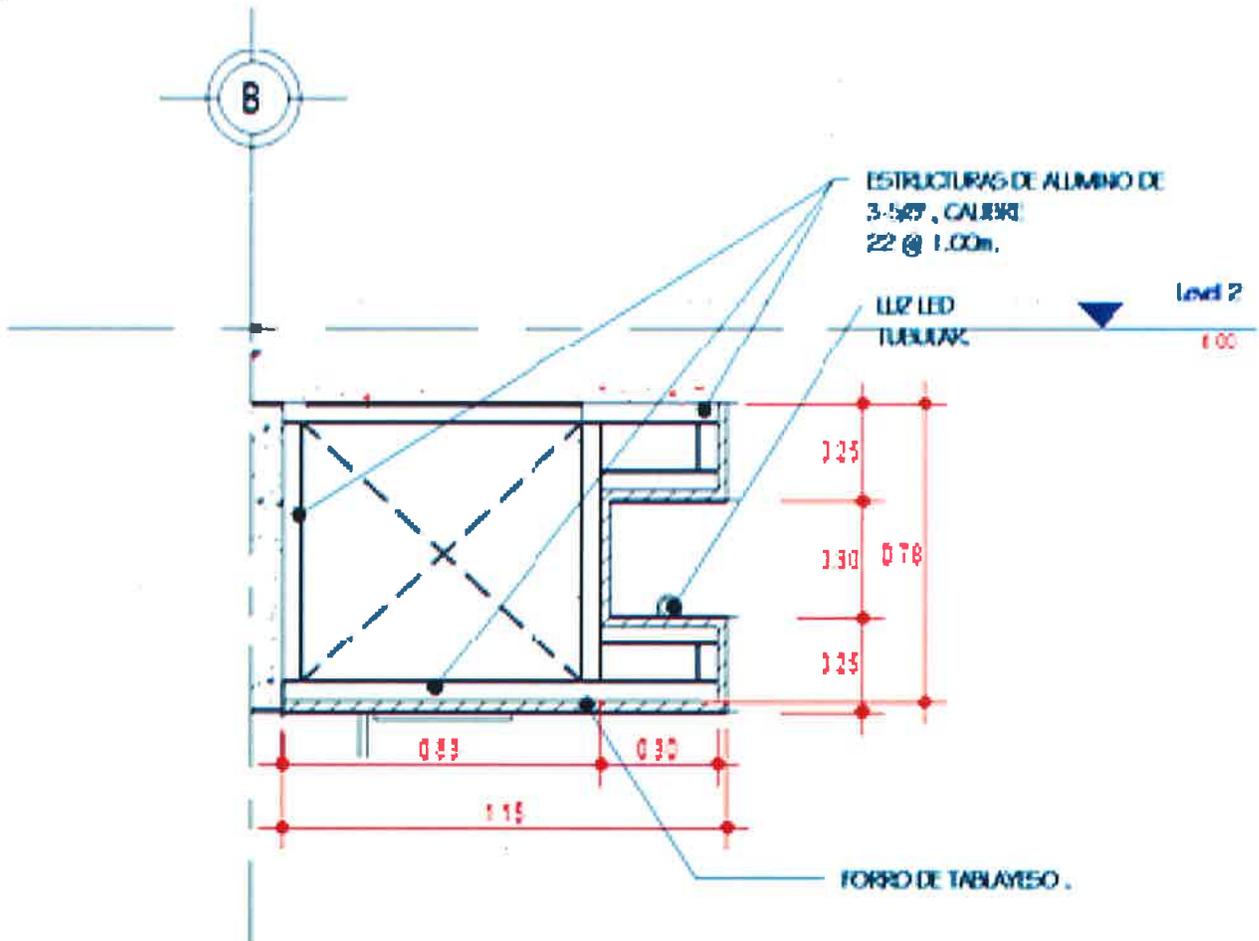
**R.** Se adjunta detalle de cajillo en Edificio de Aulas.





UNAH

Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI



Dado en la Ciudad Universitaria José Trinidad Reyes, Tegucigalpa, M.D.C., a los cinco (5), días del mes de abril de 2017.



ING. CARMEN LASTENIA FLORES SANTOS  
SECRETARIA EJECUTIVA

CC. Archivo Expediente Licitación LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH



UNAH

Universidad Nacional Autónoma de Honduras  
Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

ENMIENDA No. 2

LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH

“CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO DE AULAS No. 1 Y EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CURNO”

La Universidad Nacional Autónoma de Honduras, UNAH, a través de la Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura, SEAPI, a los participantes en el proceso de Licitación Pública Nacional LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH da a conocer la **ENMIENDA No. 2** a los Documentos de Licitación, la cual, en base a la Subcláusula 11.2 de las IAO, pasa a formar parte integral de los mismos.

1. SECCIÓN VIII LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA.  
APARTADO A. EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CURNO  
NUMERAL 4 ALBAÑILERÍA PRIMER NIVEL

En el Formato de Lista de Actividades y Cantidades de Obra, en el APARTADO A. EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CURNO, Numeral 4 ALBAÑILERÍA PRIMER NIVEL, se modifica la descripción del ítem 4.02, quedando de la siguiente manera:

A. EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CURNO					
Ítem	Descripción de la Actividad	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Total ( L )
4	ALBAÑILERÍA PRIMER NIVEL				
4.02	Firme de concreto, 2500 PSI, e= 0.10 mts con V# 3 @ 30 cms, ambos sentidos. f'c = 180 kg/cm <sup>2</sup> y fy = 2,800 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,250.00		

2. SECCIÓN VIII LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA.  
APARTADO A. EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CURNO  
NUMERAL 37 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS,  
SUBNUMERAL 37.2 CISTERNA DE 15,000 GALONES

En el Formato de Lista de Actividades y Cantidades de Obra, en el APARTADO A. EDIFICIO ADMINISTRATIVO, CURNO. Numeral 37 INSTALACIONES





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

## UNAH

HIDROSANITARIAS, Subnumeral 37.2 CISTERNA DE 15,000 GALONES, se eliminan los ítems 37.02, 37.03, 37.04, 37.05, 37.11 y 37.12.

**3. SECCIÓN VIII LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA.  
APARTADO B. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO  
NUMERAL 5 ALBAÑILERÍA. PRIMER NIVEL**

En el Formato de Lista de Actividades y Cantidades de Obra, en el APARTADO B. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO, Numeral 5 ALBAÑILERÍA PRIMER NIVEL, se modifica la descripción de los ítems 5.04, 5.05, 5.06 y 5.11, quedando de la siguiente manera:

B. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO					
Ítem	Descripción de la Actividad	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Total ( L )
5	ALBAÑILERÍA PRIMER NIVEL				
5.04	Castillos de concreto CA-1 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2. Ver planos estructurales ES-22	m	192.00		
5.05	Castillos de concreto CA-2 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2, Ver planos estructurales ES -22	m	23.00		
5.06	Castillos de concreto CA-3 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2, Ver planos estructurales. ES-22	m	22.20		
5.11	Cargador de concreto de 0.12 x 0.15 mts con dos vrs #3 y anillos # 2 @ 0.15 mts, f 'c= 180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2. Ver planos estructurales. ES-22	m	192.00		

**4. SECCIÓN VIII LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA.  
APARTADO B. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO  
NUMERAL 6 ALBAÑILERIA. SEGUNDO NIVEL**

En el Formato de Lista de Actividades y Cantidades de Obra, en el APARTADO B. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO, Numeral 6 ALBAÑILERÍA SEGUNDO NIVEL, se modifica la descripción de los ítems 6.05, 6.06, 6.07 y 6.10, quedando de la siguiente manera:

Enmienda No. 2 de fecha 5 de abril de 2017

LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH

"Construcción de Edificio de Aulas No. 1 y Edificio Administrativo, CURNO."

Página 2





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

UNAH

A. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO					
Ítem	Descripción de la Actividad	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Total ( L )
6	ALBAÑILERÍA SEGUNDO NIVEL				
6.05	Castillos de concreto CA-1 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2. Ver planos estructurales ES-22	m	192.00		
6.06	Castillos de concreto CA-2 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2, Ver planos estructurales ES -22	m	23.00		
6.07	Castillos de concreto CA-3 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2, Ver planos estructurales. ES-22	m	22.20		
6.10	Cargador de concreto de 0.12 x 0.15 mts con dos vrs #3 y anillos # 2 @ 0.15 mts, f 'c= 180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2. Ver planos estructurales. ES-22	m	192.00		

**5. SECCIÓN VIII LISTA DE ACTIVIDADES Y CANTIDADES DE OBRA.  
APARTADO B. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO  
NUMERAL 6 ALBAÑILERÍA. TERCER NIVEL**

En el Formato de Lista de Actividades y Cantidades de Obra, en el APARTADO B. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO, Numeral 7 ALBAÑILERÍA TERCER NIVEL, se modifica la descripción de los ítems 7.04, 7.05, 7.06 y 7.10, quedando de la siguiente manera:

A. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO					
Ítem	Descripción de la Actividad	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Total ( L )
7	ALBAÑILERÍA TERCER NIVEL				
7.04	Castillos de concreto CA-1 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2. Ver planos estructurales ES-22	m	176.00		

Enmienda No. 2 de fecha 5 de abril de 2017

LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH

"Construcción de Edificio de Aulas No. 1 y Edificio Administrativo, CURNO."

Página 3





# Universidad Nacional Autónoma de Honduras

Secretaría Ejecutiva de Administración de Proyectos de Infraestructura  
SEAPI

UNAH

A. EDIFICIO AULAS No. 1, CURNO					
Ítem	Descripción de la Actividad	Unid.	Cantidad	Precio Unitario	Total ( L )
7	ALBAÑILERÍA TERCER NIVEL				
7.05	Castillos de concreto CA-2 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2, Ver planos estructurales ES -22	m	23.00		
7.06	Castillos de concreto CA-3 de 15.00 cms x 15.00 cms con 4 vrs #3 y anillos #2 @ 15.00 cms. f 'c=180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2, Ver planos estructurales. ES-22	m	40.00		
7.10	Cargador de concreto de 0.12 x 0.15 mts con dos vrs #3 y anillos # 2 @ 0.15 mts, f 'c= 180 kg/cm2 y fy= 4200 kg/cm2. Ver planos estructurales. ES-22	m	192.00		

Dado en la Ciudad Universitaria, José Trinidad Reyes, Tegucigalpa, M.D.C., a los cinco (05) días del mes de abril de 2017.



  
ING. CARMEN LASTENIA FLORES SANTOS  
SECRETARIA EJECUTIVA

cc: Archivo Expediente Licitación LPN No. 01-2017-SEAPI-UNAH