



Formato N°03

TÉRMINOS DE REFERENCIA (SERVICIOS)

1. AREA USUARIA

Facultad de Derecho y Ciencias Políticas de la Universidad Nacional Federico Villarreal

2. FINALIDAD PÚBLICA

La ejecución del servicio traerá múltiples beneficios, en primer lugar, la UNFV contribuirá al logro de la mejora de la calidad de enseñanza. En particular se acondiciona el anfiteatro existente para la facultad y se crea confort y bienestar para los alumnos de derecho.

3. ANTECEDENTES

El 12 de abril de 1966 fue creada la Facultad de Derecho y Ciencia Política mediante resolución rectoral N° 1399-66-UNFV, visto el informe presentado por la Comisión Organizadora, creada por resolución rectoral N 1077-65-UNFV del 18 de setiembre de 1965 y ratificada por el Consejo Universitario en sesión del 1 de febrero de 1966, como consta a fojas 190 del libro de Actas del mismo año.

4. OBJETIVOS

4.01 Objetivo General

El objetivo general es acondicionar el anfiteatro existente: "Acondicionamiento de anfiteatro de derecho", que contribuya a la mejora de la calidad en la enseñanza.

4.02 Objetivos específicos

Otorgar condiciones de calidad a los alumnos y docentes de la facultad para las cátedras realizadas en el ambiente.

5. ACTIVIDAD DEL POI: PLAN DE TRABAJO, CUADRO PRESUPUESTAL DEL GASTO

PLAN DE TRABAJO

El servicio contempla los siguientes trabajos:

A. TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

- 01. Transporte de equipos y herramientas.
- 02. Eliminación de basura y elementos sueltos livianos.
- 03. Trazo y replanteo.

B. DESMONTAJE - REMOCION

- 04. DESMONTAJE DE LUMINARIAS TECHO.
- 05. DESMONTAJE DE LECRAM ANTIGUO.
- 06. DESMONTAJE DE SILLAS EXISTENTES FIJAS.
- 07. DESMONTAJE DE MOLDURA QUE RODEA EL AMBIENTE.
- 08. DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES.
- 09. DESMONTAJE DE PEDESTAL DE MADERA PESADA.
- 10. DESMONTAJE DE CORTINAS EXISTENTES.
- 11. REMOCION DE CEMENTO PARA ZANJA DE TUBO DE ELECTRICIDAD.

C. ARQUITECTURA

- 12. Rasqueteo, lijado, masillado y pintura de muros interiores - 2 manos c/ imprimante p/gl - incluye empastado - COLOR BLANCO.



13. Rasqueteo, lijado, masillado y pintura de cielorraso - 2 manos c/ imprimante p/gl - incluye empastado - COLOR BLANCO.
 14. SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE ACERO DE 2" Y 2MM CON 2 TENSORES INTERMEDIOS DE 1".
 15. RASQUETE, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL.
 16. RASQUETE, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO Y LATERALES DE ESTRADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL.
 17. RASQUETE, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PUERTA EN VARNIZ TONO CEDRO CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 3 MANOS.
 18. SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO RASQUETE, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL.
 19. SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPO EN MDF DE 1CM CON ACABADO EN GLOSS BRILLANTE Y CON LUZ CENTRO RETRO ILUMINADO.
 20. SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE BAJO DE MELAMINA 18MM CON CANTO ANCHO GRUESO Y PUERTAS CON CERROJO CON REPISAS INTERNAS
 21. SUMINISTRO E INSTALACION DE ATRIL DE PODIO DE AUDITORIO EN MELAMINA Y ACRILICO CON LAMINA PAVONADA DE LOGOTIPO DE LA UNIVERSIDAD.
 22. SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE REUNIONES PARA ESTRADO PRINCIPAL H: 80CM Y PROFUNDIDAD DE 60CM.
 23. SUMINISTRO DE SILLAS GERENCIALES DE OFICINA CON CROMO Y SISTEMAS HIDRAULICOS.
 24. SUMINISTRO DE BUTACAS DE AUDITORIO CON ESTRUCTURA METALICA Y CON SISTEMAS RETRACTILES - ESPUMA EN ASIENTOS Y RESPALDAR CON TABLERO ABATIBLE EN APOYA BLASO.
 25. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SEGURIDAD CON GRADO DE OPASIDAD 20% DE 4 MICRA.
 26. TARRAJEO DE ZANJA DE TUBOS ELECTRICOS.
- D. INSTALACIONES ELÉCTRICAS
27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES LED 60x120cm 8000LM (PARA ADOSAR A TECHO).
 28. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE.
 29. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL CON TIERRA.
 30. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 3/4" ELECTRICO.
 31. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 12° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES.
 32. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 14° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES.
 33. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE PVC BLANCO.
 34. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO CON ACCESORIOS NECESARIOS QUE SE REQUIERA.
 35. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE EQUIPOS DE SONIDO EXISTENTES CON CANALETEADO PARA EL MISMO.
 36. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIREACONDICIONADO DE SPLIT DE 24000 BTU CON INSTALACION DE CONDENSADOR EN ALTURA A 30M DE DISTANCIA.



6. CARACTERISTICAS y CONDICIONES

El servicio ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO – FDCP - LOCAL SL01 – UNFV, consiste en el acondicionamiento del el anfiteatro existente que permitira mejorar la calidad de la educació de los estudiantes de la facultad de Derecho de Ciencias Políticas del SL01.

7. PRESTACIONES ACCESORIAS

El servicio no contempla prestaciones accesorias

8. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

- La ejecución de la prestación sera en el Local SL01, en la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, ubicado en la Av. Nicolás de Piérola N° 347-351-355, Cercado de Lima – Lima.
- El plazo de ejecución será de 28 días calendario.

9. DOCUMENTOS ENTREGABLES

No existen documentos entregables

10. FORMA DE PAGO

El pago se realizará a la finalización del servicio, previa conformidad de la oficina de inversiones.

11. OBLIGACIONES

DEL CONTRATISTA:

- Inspeccionar el lugar de la prestación
- Ejecutar el servicio de acuerdo a los términos de referencia
- Realizar el servicio en el plazo establecido
- Los equipos y/o materiales deben ser de primera calidad.

DE LA INSTITUCIÓN

- Otorgar la Conformidad del Servicio
- Realizar el pago luego de efectuada la Conformidad

12. FORMULAS DE REAJUSTE (de corresponder)

No corresponde al presente servicio

13. ADELANTOS (de corresponder)

No corresponde al presente servicio

14. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL (de corresponder)

El sistema de contratación será a SUMA ALZADA.

15. DECLARATORIA DE VIABILIDAD

No corresponde al presente servicio

16. PENALIDADES

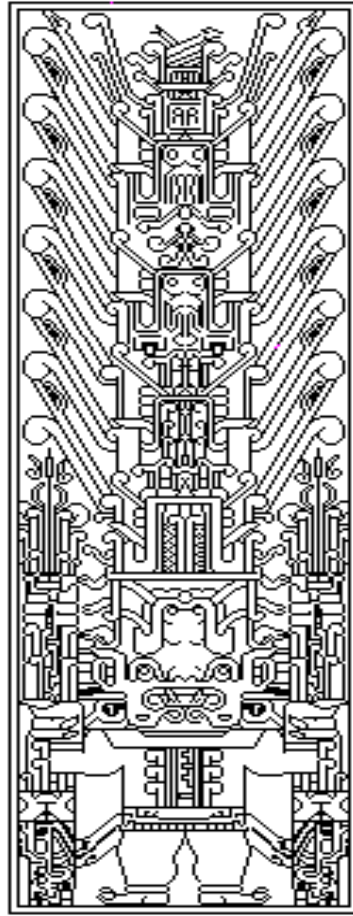
Se aplicará una penalidad por el incumplimiento, consistente en:

$$\begin{aligned} \text{Penalidad diaria} &= \frac{0.10 \times \text{Monto vigente}}{F \times \text{Plazo en días}} \\ F &= 0.40 \end{aligned}$$



17. **SUB CONTRATACIÓN (de corresponder)**
No corresponde al presente servicio
18. **CONFIDENCIALIDAD**
No existen documentos de confiabilidad
19. **VICIOS OCULTOS**
No corresponde al presente servicio
20. **INFORME TÉCNICO PREVIO DEL ÁREA TÉCNICA (Mantenimiento, Publicidad/Software) de corresponder**
No corresponde al presente servicio
21. **FICHA DE HOMOLOGACIÓN**
No corresponde al presente servicio
22. **ANEXOS**
No corresponde al presente servicio

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



MEMORIA DESCRIPTIVA

SERVICIO:

ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO
LOCAL SL01 – FDCP - UNFV

OFICINA DE INVERSIONES

Unidad Formuladora de inversiones
Unidad Ejecutora de Inversiones

JULIO 2024

MEMORIA DESCRIPTIVA

1.0 DEL PROYECTO

La presente Memoria Descriptiva, corresponde a la **ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO - LOCAL SL01 – FDCP - UNFV**. La implementación servirá para dar confort y modernidad al anfiteatro de la facultad de derecho y ciencias políticas.

2.0 GENERALIDADES

El 12 de abril de 1966 fue creada la Facultad de Derecho y Ciencia Política mediante resolución rectoral N° 1399-66-UNFV, visto el informe presentado por la Comisión Organizadora, creada por resolución rectoral N 1077-65-UNFV del 18 de setiembre de 1965 y ratificada por el Consejo Universitario en sesión del 1 de febrero de 1966, como consta a fojas 190 del libro de Actas del mismo año. Este expediente está realizado para el mejoramiento y confort del anfiteatro de la facultad de derecho y ciencias políticas en el sl01. Dicha carpeta tiene como objetivo mejorar los acabado y mobiliario existente del anfiteatro de derecho.

3.0 DE LA UBICACIÓN

El presente servicio a ejecutar, se ubica en el Local SL01 de la UNFV, con dirección en Av. Nicolás de Piérola N° 347-351-355, Cercado de Lima - Lima.

4.0 DE LOS TRABAJOS

El proyecto contempla los siguientes trabajos:

A. TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD

01. Transporte de equipos y herramientas.
02. Eliminación de basura y elementos sueltos livianos.
03. Trazo y replanteo.

B. DESMONTAJE - REMOCION

04. DESMONTAJE DE LUMINARIAS TECHO.
05. DESMONTAJE DE LECRAM ANTIGUO.
06. DESMONTAJE DE SILLAS EXISTENTES FIJAS.
07. DESMONTAJE DE MOLDURA QUE RODEA EL AMBIENTE.
08. DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES.
09. DESMONTAJE DE PEDESTAL DE MADERA PESADA.
10. DESMONTAJE DE CORTINAS EXISTENTES.
11. REMOCION DE CEMENTO PARA ZANJA DE TUBO DE ELETRICIDAD.

C. ARQUITECTURA

12. Rasqueteo, lijado, masillado y pintura de muros interiores - 2 manos c/ imprimante p/gl - incluye empastado – COLOR BLANCO.
13. Rasqueteo, lijado, masillado y pintura de cielorraso - 2 manos c/ imprimante p/gl - incluye empastado – COLOR BLANCO.
14. SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE ACERO DE 2" Y 2MM CON 2 TENSORES INTERMEDIOS DE 1".
15. RASQUETE, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL.

16. RASQUETEADO, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO Y LATERALES DE ESTRADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL.
17. RASQUETEADO, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PUERTA EN VARNIZ TONO CEDRO CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 3 MANOS.
18. SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO RASQUETEADO, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL.
19. SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPO EN MDF DE 1CM CON ACABADO EN GLOSS BRILLANTE Y CON LUZ CENTRO RETRO ILUMINADO.
20. SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE BAJO DE MELAMINA 18MM CON CANTO ANCHO GRUESO Y PUERTAS CON CERROJO CON REPISAS INTERNAS.
21. SUMINISTRO E INSTALACION DE ATRIL DE PODIO DE AUDITORIO EN MELAMINA Y ACRILICO CON LAMINA PAVONADA DE LOGOTIPO DE LA UNIVERSIDAD.
22. SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE REUNIONES PARA ESTRADO PRINCIPAL H: 80CM Y PROFUNDIDAD DE 60CM.
23. SUMINISTRO DE SILLAS GERENCIALES DE OFICINA CON CROMO Y SISTEMAS HIDRAULICOS.
24. SUMINISTRO DE BUTACAS DE AUDITORIO CON ESTRUCTURA METALICA Y CON SISTEMAS RETRACTILES - ESPUMA EN ASIENTOS Y RESPALDAR CON TABLERO ABATIBLE EN APOYA BLASO.
25. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SEGURIDAD CON GRADO DE OPASIDAD 20% DE 4 MICRA.
26. TARRAJEO DE ZANJA DE TUBOS ELECTRICOS.

D. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

27. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES LED 60x120cm 8000LM (PARA ADOSAR A TECHO).
28. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE.
29. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL CON TIERRA.
30. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 3/4" ELECTRICO.
31. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 12° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES.
32. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 14° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES.
33. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE PVC BLANCO.
34. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO CON ACCESORIOS NECESARIOS QUE SE REQUIERA.
35. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE EQUIPOS DE SONIDO EXISTENTES CON CANALETEADO PARA EL MISMO.
36. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIREACONDICIONADO DE SPLIT DE 24000 BTU CON INSTALACION DE CONDENSADOR EN ALTURA A 30M DE DISTANCIA.

6.0 INICIO DE LOS TRABAJOS

La fecha de inicio de ejecución del servicio, será considerada desde el momento en que la Oficina de Inversiones le entregue el área a ser intervenida, apto para el inicio de los trabajos a realizar y con la Firma del Acta de Inicio.

7.0 PRESUPUESTO

Los postores deberán presentar el presupuesto según modelo adjunto.

8.0 PLAZO DE EJECUCIÓN

El Plazo para ejecutar este servicio será de 28 días calendario.

9.0 PENALIDADES:

Se aplicará una penalidad por el incumplimiento, consistente en:

Penalidad diaria: $0.10 \times \text{Monto vigente}$

$F \times \text{Plazo en días}$

$F = 0.40$

10.0 PERIODO DE GARANTIA

El periodo será de 12 meses a partir de la Conformidad.

11.0 FORMA DE PAGO

El pago se realizará a la finalización del servicio, previa conformidad de la Oficina de Inversiones.

12.0 CONSORCIOS

El presente servicio no requiere de consorcios, salvo exigencia de la ley de Contrataciones con el Estado. (Máximo 2 empresas y participación del 50% cada una).

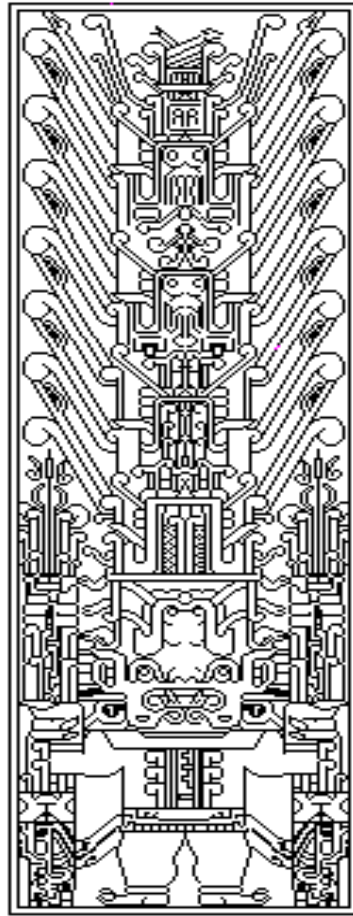
13.0 EXPERIENCIA DEL POSTOR

El postor deberá contar con la experiencia igual o similar al objeto de la convocatoria, considerando similar: acondicionamiento de áreas exteriores y/o terrazas, y/o laboratorios,

14.0 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación será a SUMA ALZADA.

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



TERMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO:

ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO
LOCAL SL01 – FDCP - UNFV

OFICINA DE INVERSIONES

Unidad Formuladora de inversiones
Unidad Ejecutora de Inversiones

JULIO 2024

TERMINOS DE REFERENCIA

GENERALIDADES

ALCANCES DE LAS ESPECIFICACIONES

En el presente documento, se describen los trabajos que deberán realizarse para la ejecución del acondicionamiento de anfiteatro de la facultad de derecho y ciencias políticas de la unfv, ubicado en el Distrito de Cercado de Lima, provincia y departamento de Lima.

Estas especificaciones tienen carácter general, en caso de cualquier discrepancia con lo señalado en los planos del proyecto, será válido lo indicado en estos últimos.

CONDICIONES GENERALES

Estas especificaciones tienen carácter general, queda en consecuencia entendido que más allá de sus términos, el Inspector tiene autoridad en el servicio, sobre la calidad de los materiales y sobre el método a seguir para la ejecución correcta de los trabajos, también podrá ampliar las presentes especificaciones precisando el método más conveniente que sea necesario para llevar adelante cualquier trabajo que no se encuentre claramente definido o comprendido en este documento.

MATERIALES

Los materiales que se empleen en el Servicio serán nuevos, de primera calidad y de conformidad con lo especificado en el plano del proyecto y/o el presente documento, los materiales que vinieran envasados deberán entrar al área del servicio en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados. En general todos los materiales estarán sujetos a la aprobación del Inspector del Servicio.

1.1. TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

1.1.1. TRABAJOS PRELIMINARES

1.1.1.1. TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el transporte de herramientas para la ejecución del proyecto.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (Glb.) Global.

1.1.1.2. ELIMINACION DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la limpieza del proyecto eliminando la basura y elementos sobrantes livianos del ambiente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m3.) metros cúbicos.

1.1.1.3. TRAZO Y REPLANTEO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el trazado y replanteo necesario del proyecto de acuerdo con el acuerdo realizado en plana supervisión de la ejecución de la obra.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (Glb.) Global.

1.2. DESMONTAJE – DEMOLICION

1.2.1. DESMONTAJES

1.2.1.1. DESMONTAJE DE LUMINARIAS DE TECHO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de las luminarias en techo en el anfiteatro a una altura de 5 metros.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und) unidad.

1.2.1.2. DESMONTAJE DE LECRAM ANTIGUO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la desinstalación del legram antiguo existente en el anfiteatro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und) unidad.



1.2.1.3. DESMONTAJE DE SILLAS EXISTENTES FIJAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de las sillas fijas existentes del anfiteatro de madera que se encuentran fiadas al estrado de madera.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und) unidad.



1.2.1.4. DESMONTAJE DE MOLDURA QUE RODEA EL AMBIENTE

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de molduras que rodean el ambiente del anfiteatro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m) metro.

1.2.1.5. DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de interruptores y tomacorrientes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und) unidad.

1.2.1.6. DESMONTAJE DE PEDESTAL DE MADERA PESADA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de pedestal de madera pesada existente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und) unidad.



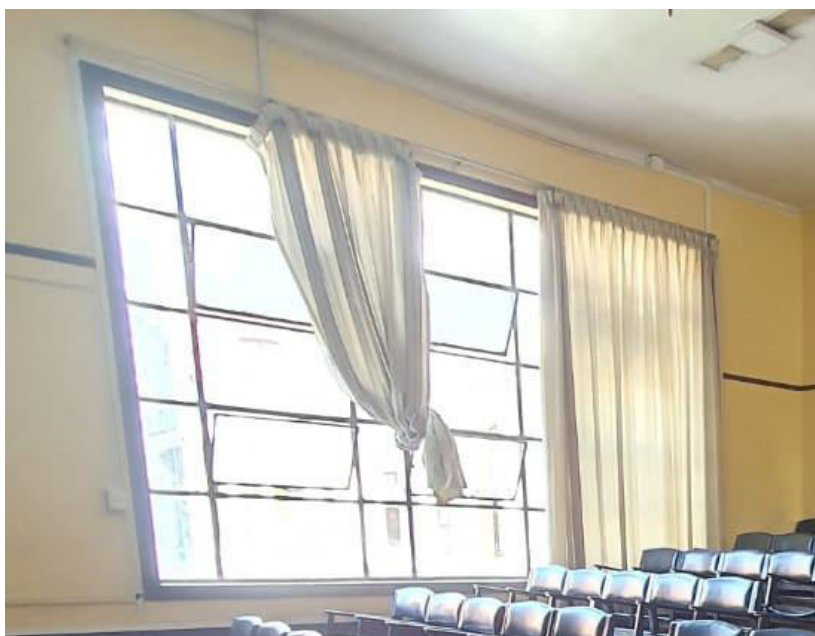
1.2.1.7. DESMONTAJE DE CORTINAS EXISTENTES

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el desmontaje de cortinas existentes en el anfiteatro de derecho.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m) metro.



1.2.1.8. REMOCION DE CEMENTO PARA ZANJA DE TUBO DE ELECTRICIDAD

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para la remoción de cemento para zanja de tubo de electricidad para empotrar el cableado eléctrico existente del anfiteatro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m) metro.

1.3. ARQUITECTURA

1.3.1. PINTURA

1.3.1.1. RASQUETEEO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasqueteeo y remoción de pintura antigua, lijado y suavizado de superficies, masillado y empastado y finalmente pintado de dos manos en color blanco super latex. Todo ello realizado en los muros de los ambientes indicados en planos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.3.1.2. RASQUETEEO, LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE CIELORRASO - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasqueteeo y remoción de pintura antigua, lijado y suavizado de superficies, masillado y empastado y finalmente pintado de dos manos en color blanco super latex. Todo ello realizado en el cielorraso de los ambientes indicados en planos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metros cuadrados.

1.3.2. CARPINTERIA METALICA

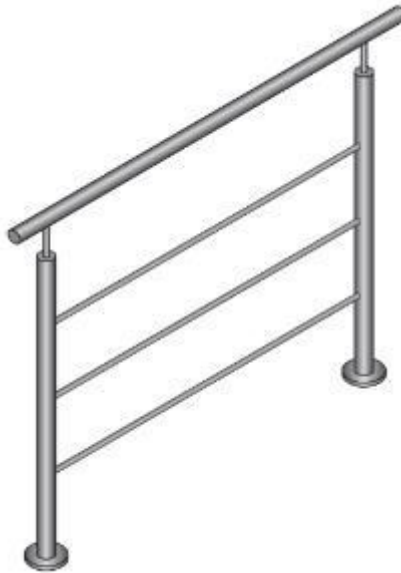
1.3.2.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE ACERO DE 2" Y 2MM CON 2 TENSORES INTERMEDIOS DE 1"

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de baranda de acero de 2" y 2mm con 2 tensores intermedios de 1".

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m) metros.



1.3.3. CARPINTERIA DE MADERA

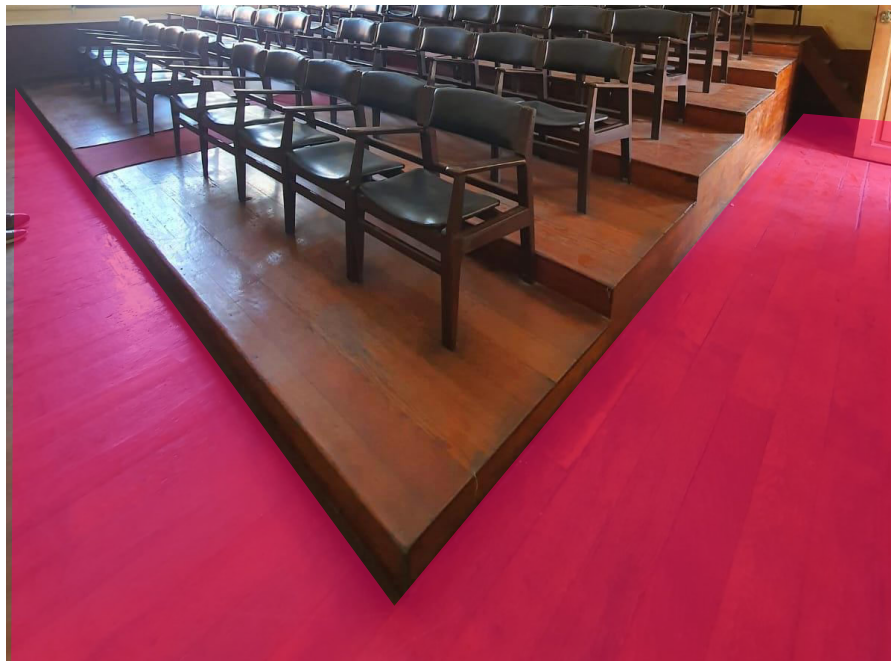
1.3.3.1. RASQUETEADO, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasqueteado, lijado, cepillado, masillado y pintura de piso en dd con los componentes necesarios - 2 manos - color natural.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metro cuadrado.



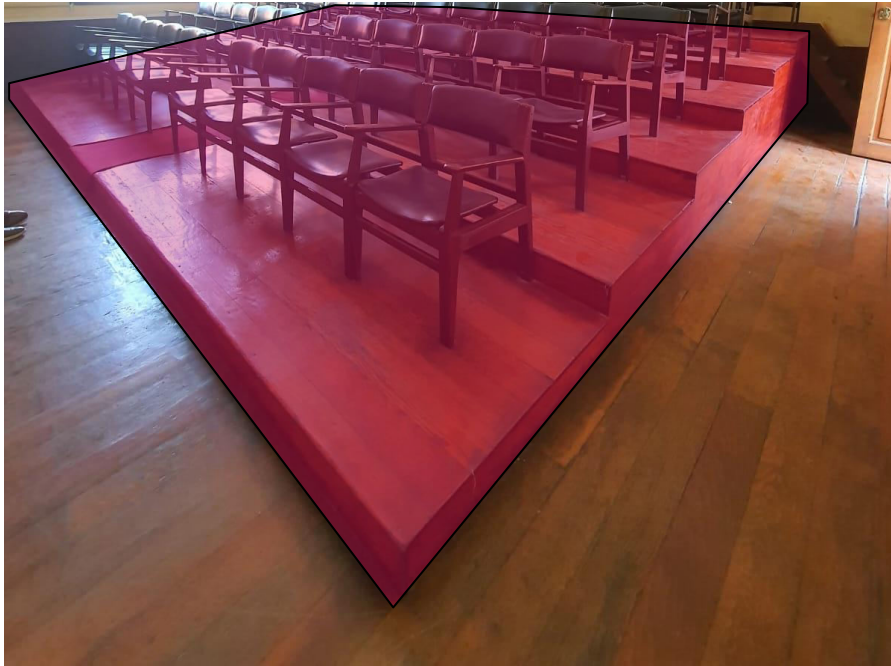
1.3.3.2. RASQUETEADO, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO Y LATERALES DE ESTRADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasquetado, lijado, cepillado, masillado y pintura de piso y laterales de estrado en dd con los componentes necesarios - 2 manos - color natural.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metro cuadrado.



1.3.3.3. RASQUETEADO, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PUERTA EN BARNIZ TONO CEDRO CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 3 MANOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el rasquetado, lijado, cepillado, masillado y pintura de puerta en barniz tono cedro con los componentes necesarios - 3 manos. De haber algún desperfecto o fisura deben de repararse y cambiar las bisagras a unas de acero y chapa si esta en mal estado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und.) unidad.



1.3.3.4. SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO RASQUETEO, LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de zócalo rasqueteo, lijado, cepillado, masillado y pintado en dd con los componentes necesarios - 2 manos - color natural.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m.) metro.



1.3.3.5. SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPO EN MDF DE 1CM CON ACABADO EN GLOSS BRILLANTE Y CON LUZ CENTRO RETRO ILUMINADO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de logotipo en MDF de 1cm con acabado en gloss brillante y con luz centro retro iluminado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und.) unidad.



1.3.3.6. SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE BAJO DE MELAMINA 18MM CON CANTO ANCHO GRUESO Y PUERTAS CON CERROJO CON REPISAS INTERNAS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de mueble bajo de melamina 18mm amaderada con canto ancho grueso y puertas con cerrojo con repisas internas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und.) unidad.

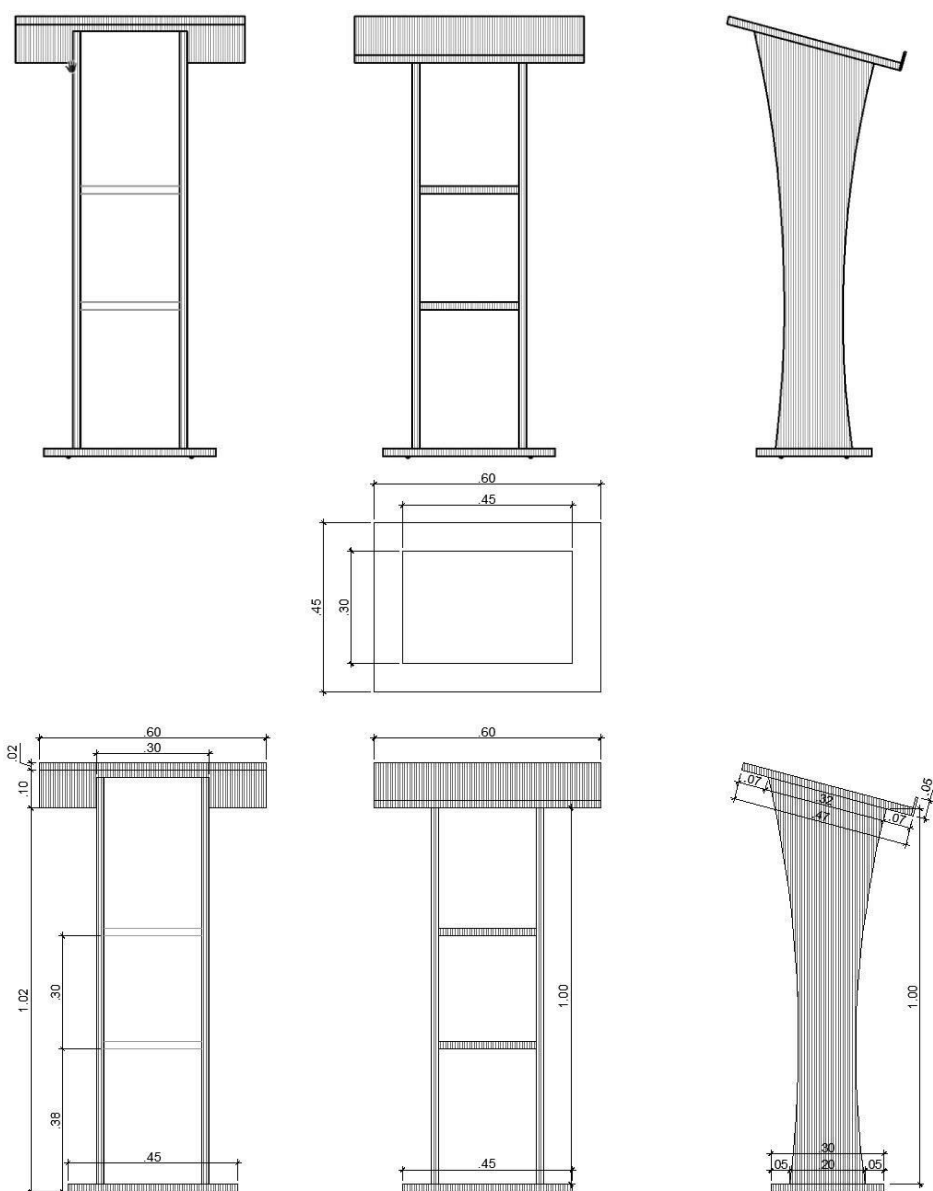
1.3.3.7. SUMINISTRO E INSTALACION DE ATRIL DE PODIO DE AUDITORIO EN MELAMINA Y ACRILICO CON LAMINA PAVONADA DE LOGOTIPO DE LA UNIVERSIDAD

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de atril de podio de auditorio en melamina y acrílico con lamina pavorada de logotipo de la universidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und.) unidad.





**1.3.3.8. SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE REUNIONES PARA ESTRADO PRINCIPAL
H:80CM Y PROFUNDIDAD DE 60CM**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de mesa de reuniones para estrado principal h: 80cm y profundidad de 60cm.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m.) metro.



**1.3.3.9. SUMINISTRO DE SILLAS GERENCIALES DE OFICINA CON CROMO Y SISTEMAS
HIDRAULICOS**

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro de sillas gerenciales de oficina con cromo y sistemas hidráulicos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und.) unidad.

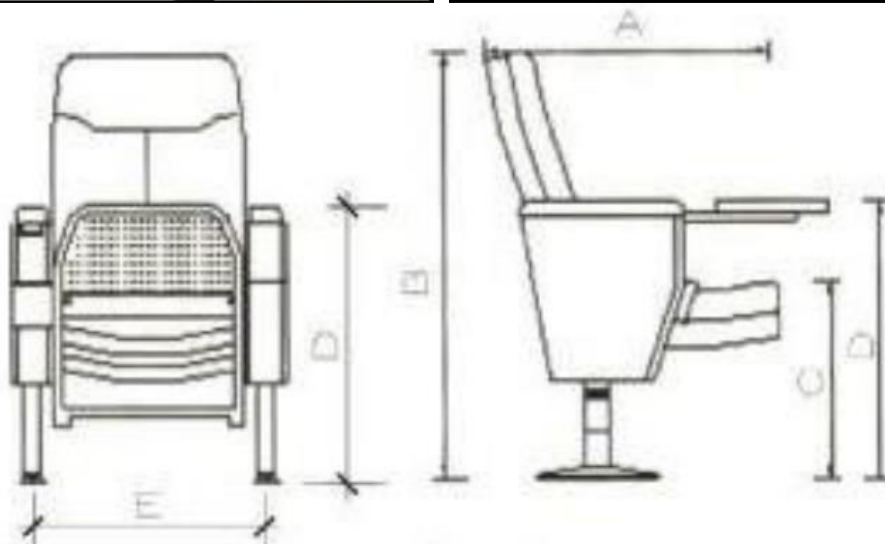


1.3.3.10. SUMINISTRO DE BUTACAS DE AUDITORIO CON ESTRUCTURA METALICA Y CON SISTEMAS RETRACTILES - ESPUMA EN ASIENTOS Y RESPALDAR CON TABLERO ABATIBLE EN APOYA BRAZO
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro de butacas de auditorio con estructura metálica y con sistemas retractiles - espuma en asientos y respaldar con tablero abatible en apoya brazo.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (und.) unidad.



RANGO DE MEDIDAS	
A	0.70 mts
B	de 34" a 37"
C	0.47 mts
D	0.62 m
E	0.55 a 0.60 mts

PLANTA Y ELEVACIONES DE BUTACA

1.3.4. VIDRIOS Y CRISTALES

1.3.4.1. SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SEGURIDAD CON GRADO DE OPACIDAD 20% DE 4 MICRA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de lámina de seguridad con grado de opacidad 20% de 4 micra.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metro cuadrado.

1.3.5. TRABAJOS CIVILES

1.3.5.1. TARRAJEO DE ZANJA DE TUBOS ELECTRICOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el tarrajeo de zanja de tubos eléctricos para empotrar puntos de electricidad y todos los cableados existentes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m2.) metro cuadrado.

1.4. INSTALACIONES ELECTRICAS

1.4.1. CENTROS DE ILUMINACION

1.4.1.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES LED 60x120cm 8000LM (PARA ADOSAR A TECHO)

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el suministro e instalación de 4 paneles led 60x120cm 8000lm (para adosar al techo) en las ubicaciones de los anteriores que se encuentran en las oficinas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (uni.) unidad.

1.4.1.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el suministro e instalación de interruptor doble para el ambiente a intervenir.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (uni.) unidad.



1.4.1.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL CON TIERRA
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el suministro e instalación de 9 tomacorrientes doble + tierra donde sea requerido en el ambiente del anfiteatro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (uni.) unidad.



1.4.1.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE PVC DE 3/4" ELECTRICO
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el suministro e instalación de tubo de PVC 3/4" eléctrico para empotrar cables electricos en zanjias realizadas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m.) metro.



1.4.1.5. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 12° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el suministro e instalación de cable 12° para empotrar líneas de tomacorrientes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m.) metro.

1.4.1.6. SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 14° PARA EMPOTRAR LINEAS DE LUMINARIAS
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el suministro e instalación de cable 14° para empotrar líneas de luminarias.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m.) metro.

1.4.1.7. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE PVC BLANCO

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el suministro e instalacion de tapa ciega de pvc blanco.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (uni.) unidad.

1.4.1.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO CON ACCESORIOS

NECESARIOS QUE SE REQUIERA

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que deben ejecutarse para el suministro e instalación de equipos de sonido sellados con accesorios necesarios que se requiera. Se adquirirán los equipos siguientes:

- **1 Amplificador 6 salidas 5 zonas - Rep. USB/SD/FM y BT - Potencia 250Wrms/100V** (Amplificador mezclador para uso profesional 24/7/365 día con 6 salidas de audio, 5 con controles de volumen. 2 entradas de micrófonos tipo jack de 6,5mm, 3 entradas auxiliares 2xRCA a nivel de línea. Reproductor digital USB/ SD/ FM y Bluetooth con pantalla de visualización. Controles de ganancia de entrada individual con 5 controles de volúmenes generales por zonas. Pulsador para avisar antes de perifonear. Panel trasero salida parlantes conexión atornillada para líneas de alta impedancia o tensión constante 70V/100V y 4-16 ohmios. Potencia de salida nominal de 250Wrms - 300W max. Tipo de amplificador CLASE AB. Respuesta de frecuencia acústica: 80Hz-18KHz; THD: <1% a 1/3 de octava. Electrónica Full Protección por cortocircuito; sobrecarga; sobrecorriente y falla de CC. Fabricación caja metálica hierro laminado con panel de aluminio. Tamaño estándar profesional 2RU/19" rackable).



- **4 Parlante caja negra interior exterior IP-66 con altavoz 5", 1" 100V/40W RMS 160W max.** (Nuevo parlante (IP-66) con transformador de línea 100V. Preparado para uso en interiores y exteriores, protección contra agua y materiales anticorrosión. Potencia salida 160W máximo, 40W-RMS. 1 woofer polipropileno 5 1/4", 1 tweeter 1". Respuesta 60 Hz a 20.000 Hz. Línea 100V: 40 W RMS (250 Ω), 20 W RMS (500 Ω), 10 W RMS (1.000 Ω), 5 W RMS (2.000 Ω) Baja impedancia: 8 Ω . Sensibilidad 91 dB a 1 W/1 m. Grado de estanqueidad IP-66 diseño resistente a la intemperie, gran fiabilidad a largo plazo. Soporte rack de dos posiciones, instalación horizontal y vertical con ajuste preciso de la orientación. Sin oxido, rejilla de aluminio, pernos, tuercas y tornillos de acero inoxidable. Resistente a nieblas salinas IEC 60068-2-11 Adecuado para entornos marítimos e industriales. Diseñado para cumplir la normativa EN54. Color negro. Accesorios: soportes de fijación orientables.)

ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO
LOCAL SL01 – FDCP - UNFV



- **2 Microfono Inalámbrico transmisor receptor con "Micrófono de Mano" con base articulada** (Sistema microfónico inalámbrico de un solo canal de fácil configuración, antenas internas controladas a través de un microprocesador. Hasta 12 sistemas compatibles por banda de frecuencia (dependiendo de la región) Selector automático de frecuencia QuickScan, identifica rápidamente la frecuencia más clara permitiendo una fácil configuración. Conectores de salida XLR-3 y Plug de $\frac{1}{4}$ " Indicador LED sobre el status de audio en dos colores: Verde: Niveles normales de audio. Rojo: Niveles excesivos de audio sobrecarga/clipping. Micrófono transmisor de mano ofrece hasta 14 horas de duración de la batería continua con 2 baterías AA con cápsula integrada, construcción ligera y resistente -10 dB de atenuación de ganancia. Tapas de identificación de color (disponible por separado) Requisitos importantes de las Baterías 2 tipo LR6 AA, 1.5V, Alcalinas NO salinas.)



- **Cable de audio para dispositivos móviles conectores 2 RCA, 1 miniplug, 1.80 metros y lo necesario para las conexiones de los equipos.** (Cable especial para señales de audio con conector Jack 3'5 mm estéreo macho a 2 conectores RCA. Longitud 1.8 metros. Para conectar dispositivos móviles como TV, Laptop, Tablet, Celular, etc.).

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (glb.) global.

1.4.1.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE EQUIPOS DE SONIDO EXISTENTES CON CANALETEADO PARA EL MISMO
DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para la instalación de cableado de equipos de sonido (24 AWG BIPOLAR) existentes con canaleteado para el mismo.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (m.) metro.



1.4.1.10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIREACONDICIONADO DE SPLIT DE 24000 BTU CON INSTALACION DE CONDENSADOR EN ALTURA A 30M DE DISTANCIA
DESCRIPCIÓN

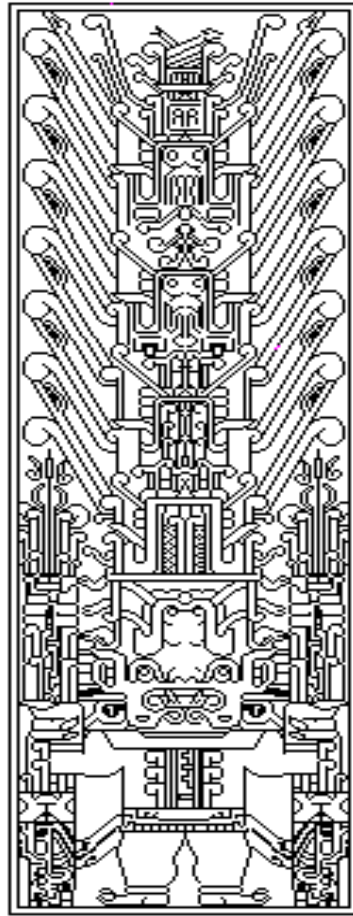
Esta partida comprende los trabajos que se deben de ejecutar para el 1.4.1.10. suministro e instalación de aire acondicionado de split de 24000 btu con instalación de condensador en altura a 30m de distancia. La toma de desagüe se debe empalmar con una bomba y con una tubería que derive hasta el jardín de la parte posterior del ambiente, la potencia del aire acondicionado se debe jalar del tablero eléctrico mas cercano y por medio de llaves independientes su control. Se debe instalar con llave y diferencial de 20A.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: se mide (uni.) unidad.



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



METRADO Y PRESUPUESTO

SERVICIO:

ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO
LOCAL SL01 – FDCP - UNFV

OFICINA DE INVERSIONES

Unidad Formuladora de inversiones
Unidad Ejecutora de Inversiones

JULIO 2024

METRADO

SERVICIO: ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO SL01 – FDCP - UNFV

FECHA: JULIO DEL 2024

UBICACIÓN: LOCAL SL01

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

DESCRIPCIÓN	UND.	N° VECES	CANT./L ONG.	ÁREA	COEF.	ALTURA(M)	SUB-T	SUB-TOTAL
TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
TRABAJOS PRELIMINARES								
TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB.	1.00	1.00				1.00	1.00
ELIMINACIÓN DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	M3	1.00	2.00		1.10		2.20	2.20
TRAZO Y REPLANTEO	GLB.	1.00	1.00				1.00	1.00

DESCRIPCIÓN	UND.	N° VECES	CANT./L ONG.	ÁREA	COEF.	ALTURA(M)	SUB-T	SUB-TOTAL
DESMONTAJE - REMOCION								
DESMONTAJES								
DESMONTAJE DE LUMINARIAS TECHO	UND.		9.00		1.00		9.00	9.00
DESMONTAJE DE LECRAM ANTIGUO	UND.		1.00		1.00		1.00	1.00
DESMONTAJE DE SILLAS EXISTENTES FIJAS	UND.		60.00		1.00		60.00	60.00
DESMONTAJE DE MOLDURA QUE RODEA EL AMBIENTE	M		34.00		1.00		34.00	34.00
DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES	UND.		7.00		1.00		7.00	7.00
DESMONTAJE DE PEDESTAL DE MADERA PESADA	UND.		1.00		1.00		1.00	1.00
DESMONTAJE DE CORTINAS EXISTENTES	M		4.10		1.00		4.10	4.10
REMOCION DE CEMENTO PARA ZANJA DE TUBO DE ELECTRICIDAD	M		26.00		1.00		26.00	26.00

DESCRIPCIÓN	UND.	N° VECES	CANT./L ONG.	ÁREA	COEF.	ALTURA(M)	SUB-T	SUB-TOTAL
ARQUITECTURA								
PINTURA								
RASQUETE,LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado - COLOR BLANCO	M2			158.00	1.10		173.80	173.80
RASQUETE,LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE CIELORRASO - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado - COLOR BLANCO	M2			69.70	1.10		76.67	76.67
CARPINTERIA DE METALICA								
SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE ACERO DE 2" Y 2MM CON 2 TENSORES INTERMEDIOS DE 1"	M		6.00		1.00		6.00	6.00
CARPINTERIA DE MADERA								
RASQUETE,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL	M2		28.00		1.00		28.00	28.00
RASQUETE,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO Y LATERALES DE ESTRADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL	M2		41.00		1.00		41.00	41.00
RASQUETE,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PUERTA EN BARNIZ TONO CEDRO CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 3 MANOS	UND.		2.00		1.00		2.00	2.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO RASQUETE,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL	M		82.00		1.00		82.00	82.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPO EN MDF DE 1CM CON ACABADO EN GLOSS BRILLANTE Y CON LUZ CENTRO RETRO ILUMINADO	UND.		1.00		1.00		1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE BAJO DE MELAMINA 18MM CON CANTO ANCHO GRUESO Y PUERTAR CON CERROJO CON REPISAS INTERNAS	M		1.60		1.00		1.60	1.60
SUMINISTRO E INSTALACION DE ATRIL DE PODIO DE AUDITORIO EN MELAMINA Y ACRILICO CON LAMINA PAVONADA DE LOGOTIPO DE LA UNIVERSIDAD	UND.		1.00		1.00		1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE REUNIONES PARA ESTRADO PRINCIPAL H: 80CM Y PROFUNDIDAD DE 60CM	M		4.80		1.00		4.80	4.80
SUMINISTRO DE SILLAS GERENCIALES DE OFICINA CON CROMO Y SISTEMAS HIDRAULICOS	UND.		4.00		1.00		4.00	4.00
SUMINISTRO DE BUTACAS DE AUDITORIO CON ESTRUCTURA METALICA Y CON SISTEMAS RETRACTILES - ESPUMA EN ASIENTOS Y RESPALDAR CON TABLERO ABATIBLE EN APOYA BRAZO	UND.		60.00		1.00		60.00	60.00
VIDRIOS Y CRISTALES								
SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SEGURIDAD CON GRADO DE OPACIDAD 20% DE 4 MICRA,	M2		4.80		1.00		4.80	4.80
TRABAJOS CIVILES								
TARRAJEO DE ZANJA DE TUBOS ELECTRICOS	M2		26.00		1.00		26.00	26.00

DESCRIPCIÓN	UND.	N° VECES	CANT./L ONG.	ÁREA	COEF.	ALTURA(M)	SUB-T	SUB-TOTAL
INSTALACIONES ELECTRICAS								
CENTROS DE ILUMINACIÓN								
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES LED 60x120cm 8000LM (PARA ADOSAR A TECHO)	UND.		4.00				4.00	4.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND.		1.00				1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL CON TIERRA	UND.		9.00				9.00	9.00

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 3/4" ELECTRICO	M	24.00					24.00	24.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 12° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO	M	76.00					76.00	76.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 14° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES	M	32.00					32.00	32.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE PVC BLANCO	UND.	4.00					4.00	4.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO CON ACCESORIOS NECESARIOS QUE SE REQUIERA	GLB	1.00					1.00	1.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE EQUIPOS DE SONIDO EXISTENTES CON CANALETEADO PARA EL MISMO	M	34.00					34.00	34.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIREACONDICIONADO DE SPLIT DE 24000 BTU CON INSTALACION DE CONDENSADOR EN ALTURA A 30M DE DISTANCIA	GLB	1.00					1.00	1.00

PRESUPUESTO

SERVICIO: ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO SL01 – FDCP - UNFV

FECHA: JULIO DEL 2024

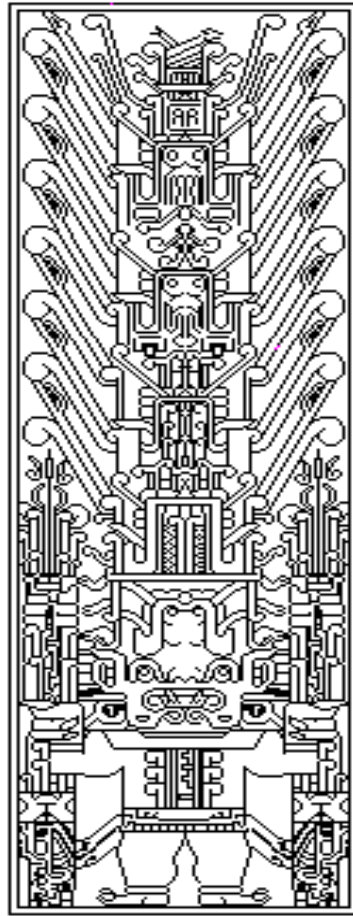
UBICACIÓN: LOCAL SL01

PROPIETARIO: UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO				
		UND	METR.	P.U.	PARCIAL	SUB TOTAL
				S/.	S/.	S/.
PRESUPUESTO						
2.00	TRABAJOS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD					S/ 0.00
2.01	TRABAJOS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES					S/0.00
2.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES					S/0.00
2.01.03.01	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB.	1.00		S/.	-
2.01.03.03	ELIMINACIÓN DE BASURA Y ELEMENTOS SUELTOS LIVIANOS	M3	2.20		S/.	-
2.01.03.04	TRAZO Y REPLANTEO	GLB.	1.00		S/.	-
3.00	DESMONTAJE - REMOCION					S/0.00
3.01	DESMONTAJES					S/0.00
3.01.01	DESMONTAJE DE LUMINARIAS TECHO	UND.	9.00		S/.	-
3.01.02	DESMONTAJE DE LECRAM ANTIGUO	UND.	1.00		S/.	-
3.01.02	DESMONTAJE DE SILLAS EXISTENTES FIJAS	UND.	60.00		S/.	-
3.01.02	DESMONTAJE DE MOLDURA QUE RODEA EL AMBIENTE	M	34.00		S/.	-
3.01.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES	UND.	7.00		S/.	-
3.01.02	DESMONTAJE DE PEDESTAL DE MADERA PESADA	UND.	1.00		S/.	-
3.01.02	DESMONTAJE DE CORTINAS EXISTENTES	M	4.10		S/.	-
3.01.02	REMOCION DE CEMENTO PARA ZANJA DE TUBO DE ELECTRICIDAD	M	26.00		S/.	-
3.00	ARQUITECTURA					S/0.00
3.02	PINTURA					S/0.00
3.02.01	RASQUETEO,LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE MUROS INTERIORES - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado - COLOR BLANCO	M2	173.80		S/.	-
3.02.01	RASQUETEO,LIJADO, MASILLADO Y PINTURA DE CIELORRASO - 2 MANOS C/ IMPRIMANTE P/GI - Incluye empastado - COLOR BLANCO	M2	76.67		S/.	-
3.03	CARPINTERIA DE METALICA					S/0.00
3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE ACERO DE 2" Y 2MM CON 2 TENSORES INTERMEDIOS DE 1"	M	6.00		S/.	-
3.03	CARPINTERIA DE MADERA					S/0.00
3.03.01	RASQUETEO,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL	M2	28.00		S/.	-
3.03.01	RASQUETEO,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PISO Y LATERALES DE ESTRADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL	M2	41.00		S/.	-
3.03.01	RASQUETEO,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTURA DE PUERTA EN BARNIZ TONO CEDRO CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 3 MANOS	UND.	2.00		S/.	-
3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZOCALO RASQUETEO,LIJADO, CEPILLADO, MASILLADO Y PINTADO EN DD CON LOS COMPONENTES NECESARIOS - 2 MANOS - COLOR NATURAL	M	82.00		S/.	-
3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOGOTIPO EN MDF DE 1CM CON ACABADO EN GLOSS BRILLANTE Y CON LUZ CENTRO RETRO ILUMINADO	UND.	1.00		S/.	-
3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE BAJO DE MELAMINA 18MM CON CANTO ANCHO GRUESO Y PUERTAR CON CERROJO CON REPISAS INTERNAS	M	1.60		S/.	-
3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ATRIL DE PODIO DE AUDITORIO EN MELAMINA Y ACRILICO CON LAMINA PAVONADA DE LOGOTIPO DE LA UNIVERSIDAD	UND.	1.00		S/.	-
3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA DE REUNIONES PARA ESTRADO PRINCIPAL H: 80CM Y PROFUNDIDAD DE 60CM	M	4.80		S/.	-

3.03.01	SUMINISTRO DE SILLAS GERENCIALES DE OFICINA CON CROMO Y SISTEMAS HIDRAULICOS	UND.	4.00		S/.	-	
3.03.01	SUMINISTRO DE BUTACAS DE AUDITORIO CON ESTRUCTURA METALICA Y CON SISTEMAS RETRACTILES - ESPUMA EN ASIENTOS Y RESPALDAR CON TABLERO ABATIBLE EN APOYA BRAZO	UND.	60.00		S/.	-	
3.03	VIDRIOS Y CRISTALES						S/0.00
3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA DE SEGURIDAD CON GRADO DE OPACIDAD 20% DE 4 MICRA,	M2	4.80		S/.	-	
3.03	TRABAJO CIVIL						S/0.00
3.03.01	TARRAJEO DE ZANJA DE TUBOS ELECTRICOS	M2	26.00		S/.	-	
4.00	INSTALACIONES ELECTRICAS						S/0.00
4.01	CENTROS DE ILUMINACIÓN						S/0.00
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES LED 60x120cm 8000LM (PARA ADOSAR A TECHO)	UND.	4.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE	UND.	1.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL CON TIERRA	UND.	9.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 3/4" ELECTRICO	M	24.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 12° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES Y AIRE ACONDICIONADO	M	76.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 14° PARA EMPOTRAR LINEAS DE TOMACORRIENTES	M	32.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE PVC BLANCO	UND.	4.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE SONIDO CON ACCESORIOS NECESARIOS QUE SE REQUIERA	GLB	1.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO DE EQUIPOS DE SONIDO EXISTENTES CON CANALETEADO PARA EL MISMO	M	34.00		S/.	-	
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIREACONDICIONADO DE SPLIT DE 24000 BTU CON INSTALACION DE CONDENSADOR EN ALTURA A 30M DE DISTANCIA	GLB	1.00		S/.	-	
COSTO DIRECTO (CD)							S/0.00
GASTOS GENERALES (10% CD)							S/0.00
UTILIDADES (5% CD)							S/0.00
SUB-TOTAL (CD+GG+U)							S/0.00
I.G.V. (18% ST)							S/0.00
TOTAL DE PRESUPUESTO (ST+I.G.V.)							S/0.00

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL



PLANOS

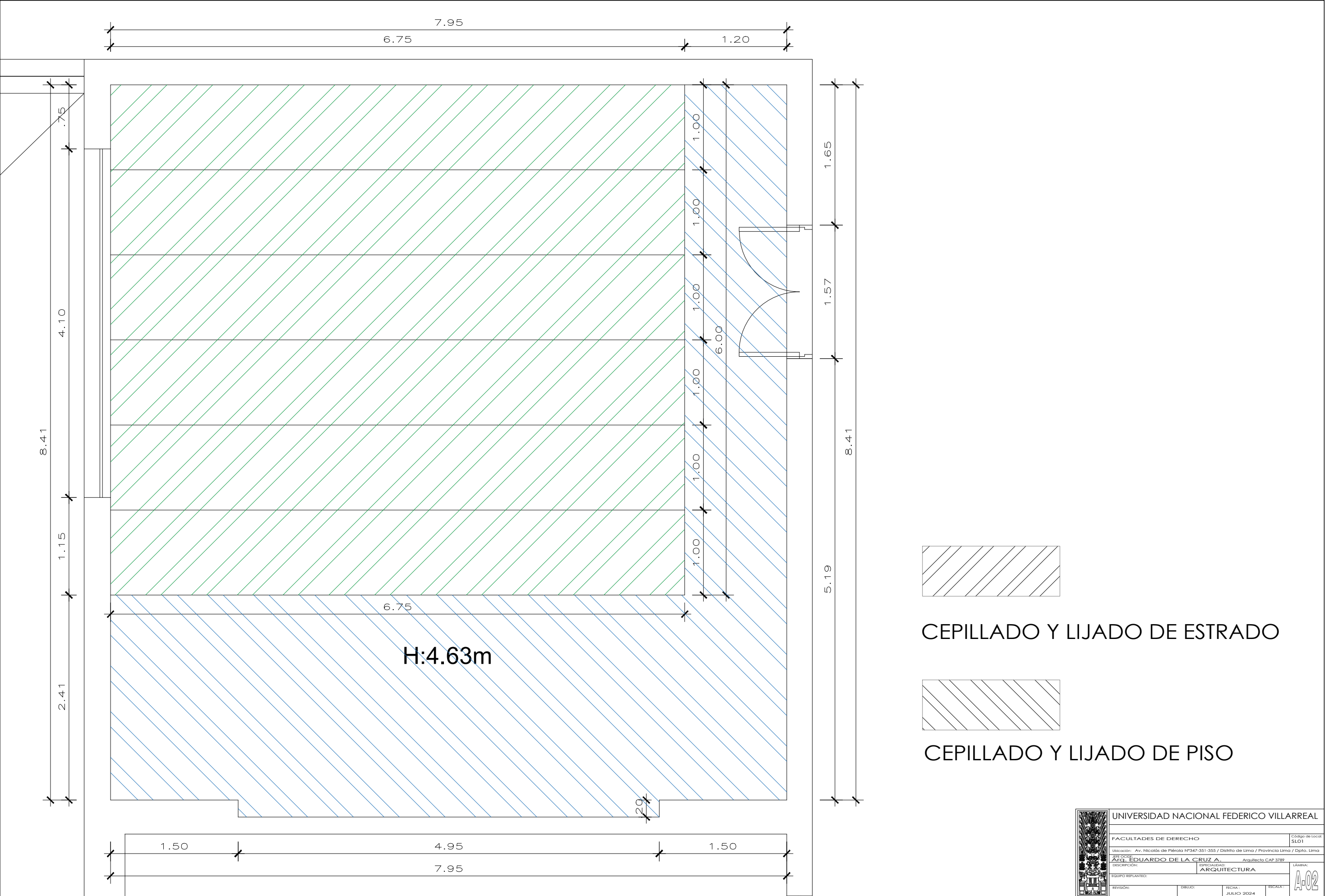
SERVICIO:

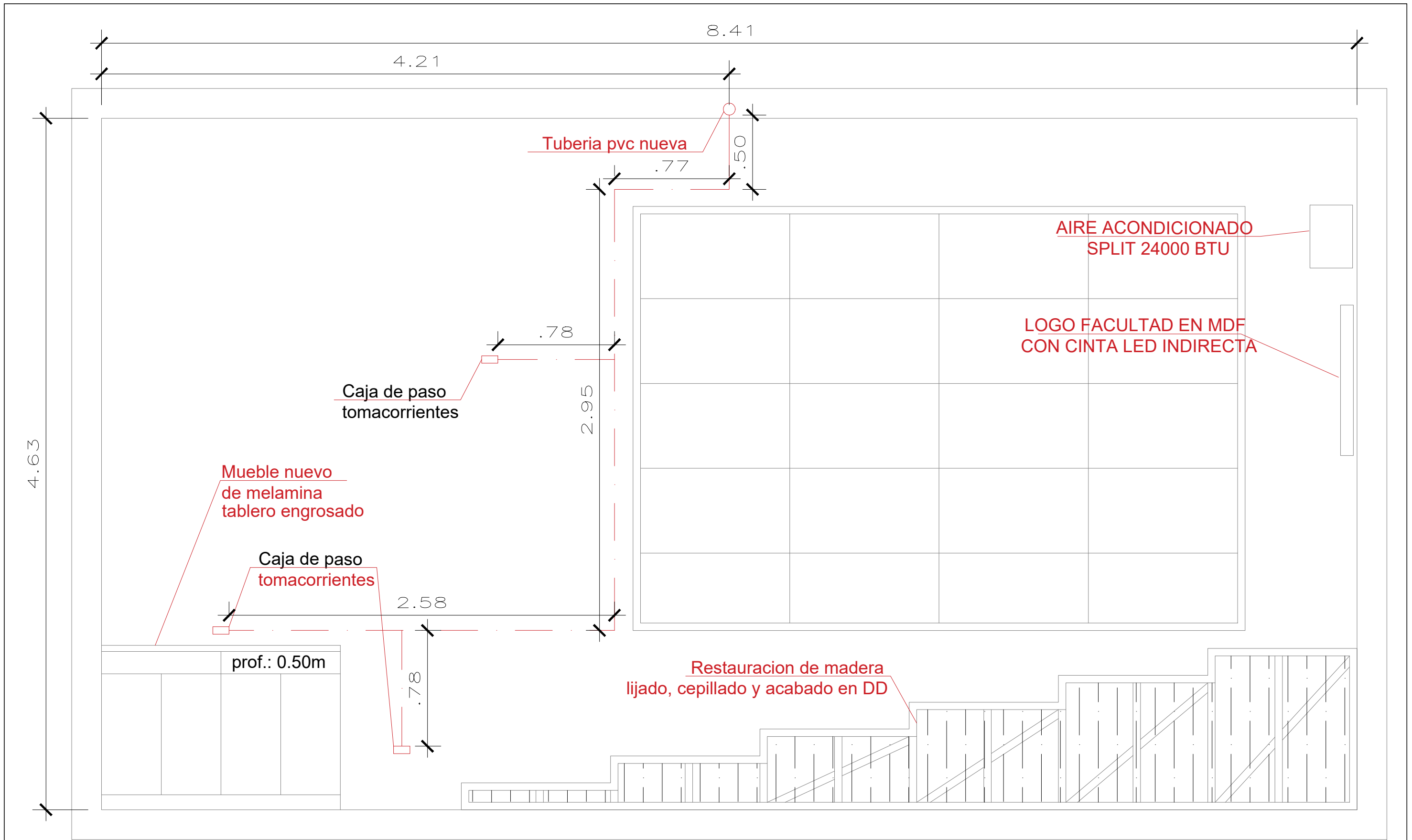
ACONDICIONAMIENTO DE ANFITEATRO DE DERECHO
LOCAL SL01 – FDCP - UNFV

OFICINA DE INVERSIONES

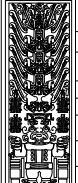
Unidad Formuladora de inversiones
Unidad Ejecutora de Inversiones

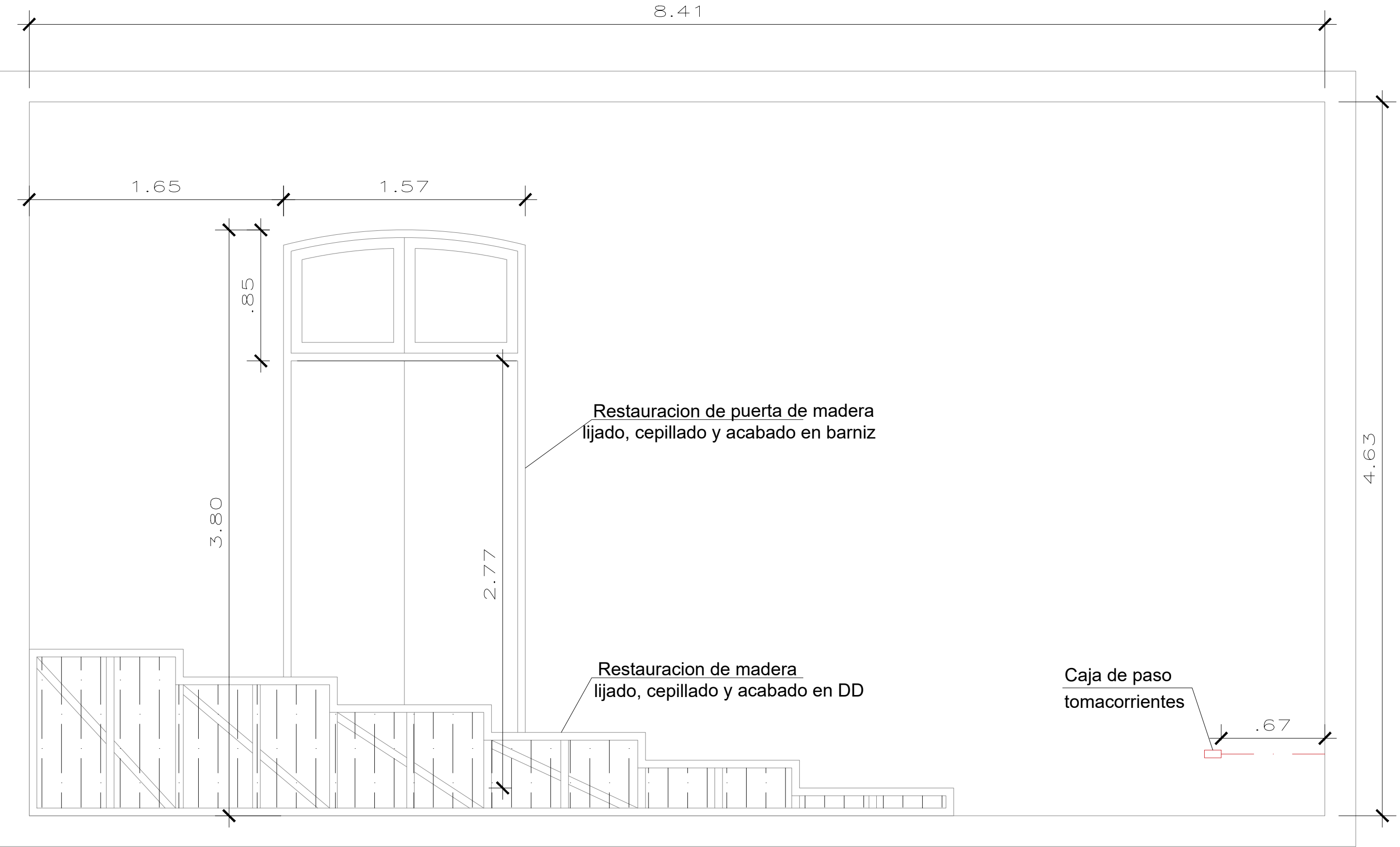
JULIO 2024





ELEVACION TOMACORRIENTES Y EMPOTRADO DE TUBERIA

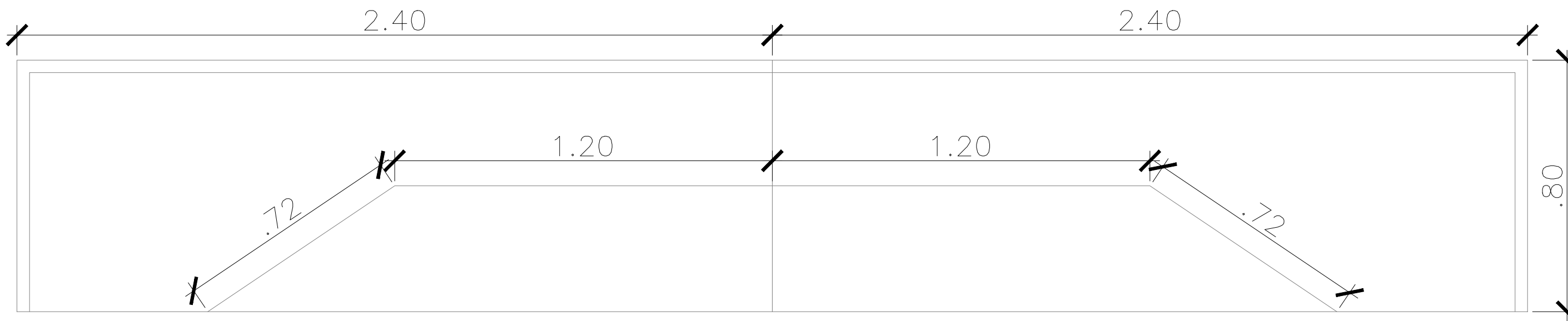
				UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL	
FACULTADES DE DERECHO				Código de Local: SLO1	
Ubicación: Av. Nicolás de Piérola N°347-351-355 / Distrito de Lima / Provincia Lima / Dpto. Lima					
DISEÑADOR: ARIEL EDUARDO DE LA CRUZ A.				Arquitecto CAP 3789	
DESCRIPCIÓN: EQUIPO REPLANTADO:				ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA	
REVISIÓN:		DIBUJO:		FECHA: JULIO 2024	
				ESCALA: A03	



ELEVACION - RESTAURACION DE PUERTA Y EMPOTRADO DE DUCTERIA ELECTRICA

	UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL			
	FACULTADES DE DERECHO			
	Ubicación: Av. Nicolás de Piérola N°347-351-355 / Distrito de Lima / Provincia Lima / Dpto. Lima			Código de Local: SLO1
	DESCRIPCIÓN: ARQ. EDUARDO DE LA CRUZ A.			Arquitecto CAP 3789
	EQUIPO REPLANTADO: ARQUITECTURA			LÁMINA: A04
	REVISIÓN:	DIBUJO:	FECHA: JULIO 2024	ESCALA:





DETALLE MESA DE REUNIONES

