



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih., junio 29 del 2022

**DA-362/2022**

**DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE  
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO  
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
PRESENTE. -**

Por medio del presente, reciba un cordial saludo y de acuerdo a oficio número **CCMS/669/2022**, dirigido a la M.A.R.H. ANA LILIA RIVERA FLORES, Jefa del Departamento de Tesorería, en relación a confirmación de suficiencia presupuestal para la remodelación y adecuación de la Caja Única ubicada en Facultad de Derecho, por la cantidad de \$275,714.13 (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 13/100 MN) con I.V.A. incluido, se autoriza realizar el mismo con **Impuesto Universitario**, conforme a lo determinado por el artículo 53 Fracción V de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, y artículo 36 del Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad.

Sin más de momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración o comentario al respecto.

**ATENTAMENTE**  
"Luchar para lograr, Lograr para dar"

**M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO**  
**DIRECTOR ADMINISTRATIVO**



**DIRECCION  
ADMINISTRATIVA**

C.c.p.- **M.A.R.H- ANA LILIA RIVERA FLORES.** - Jefa del Departamento de Tesorería  
**C.P. ERIKA ILIANA VILLALOBOS GONZÁLEZ-** Jefa del Departamento de Contabilidad

**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA**  
Ave. Universidad S/N  
Circuito Universitario  
Campus I  
Tels. 52 (614)439 1530 y 439 1502  
C.P. 31200  
Chihuahua, Chih. México  
[www.uach.mx](http://www.uach.mx)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



*presupuesto mantenimiento 2022*

*Fondo 1010 9142*

CCMS/669/2022

Chihuahua, Chih. a 20 de junio de 2022

**M.A.R.H. ANA LILIA RIVERA FLORES**  
**TESORERA GENERAL**  
**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA**  
**Presente.-**

Por este conducto me es grato enviarle un respetuoso saludo, y sirva la presente para comentarle lo siguiente:

De nuestra visita a Caja Única Ubicada en la Facultad de Derecho, esta Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios elaboro un presupuesto base para la remodelación y adecuación de la Caja Única. Se anexa presupuesto base.

Por lo que solicito a Usted de ser posible considerar autorizar mediante oficio de suficiencia presupuestal, así como origen de los recursos.

Cabe hacer mención, que dichas acciones en términos de contabilidad son un "GASTO", para que así lo considere en los registros contables. Sirva lo anterior para su conocimiento y en su caso comentarios al respecto.

Agradeciendo de antemano su apoyo, quedo a sus órdenes en caso de cualquier aclaración o duda al respecto, quedo de usted.

**RECIBIDO**

20 JUN 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA  
**TESORERIA**

**ATENTAMENTE,**  
**"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"**

**DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE**  
**COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.**

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN  
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS  
  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

**COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.**

Av. Universidad S/N  
Circuito Universitario Campus I  
Tel: (52) 6144391864 Ext. 4900  
C P 31200 Chihuahua Chih Mexico

# PRESUPUESTO BASE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

## CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN EN CAJA UNICA DE LA FACULTAD DE DERECHO EN CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH..

viernes, 17 de junio de 2022

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
|                           | FORMA PE-1    |
| SUMA ESTA HOJA:           |               |
| ACUMULADO:                |               |
| PRECIO UNITARIO CON LETRA | TOTAL         |
| <b>SUBTOTAL</b>           | \$ 237,685.11 |
| <b>I.V.A. 16%</b>         | \$ 38,029.62  |
| <b>TOTAL</b>              | \$ 275,714.73 |

| CLAVE                      | DESCRIPCION          | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UNITARIO CON LETRA | TOTAL         |
|----------------------------|----------------------|--------|----------|-----------------|---------------------------|---------------|
| <b>RESUMEN DE PARTIDAS</b> |                      |        |          |                 |                           |               |
| 1                          | PRELIMINARES         |        |          |                 |                           | \$ 12,245.49  |
| 8                          | ACABADOS             |        |          |                 |                           | \$ 113,805.15 |
| 9                          | INSTALACIONES        |        |          |                 |                           | \$ 51,143.34  |
| 10                         | EQUIPOS Y ACCESORIOS |        |          |                 |                           | \$ 44,777.17  |
| 17                         | LIMPIEZAS            |        |          |                 |                           | \$ 15,713.96  |

IMPORTE CON LETRA DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO 11/100 PESOS

I.V.A. TREINTA Y OCHO MIL VEINTINUEVE 62/100 PESOS

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CATORCE 73/100 PESOS

| PRESUPUESTO BASE<br>CATALOGO DE CONCEPTOS |   |       |        |           |                                       |               |
|---|---|-------|--------|-----------|---------------------------------------|---------------|
| <b>1</b>                                  | <b>PRELIMINARES</b>   |       |        |           |                                       | \$ 12,245.49  |
| <b>1.03</b>                               | <b>RETIROS</b>  |       |        |           |                                       | \$ 12,245.49  |
| UACH-CCMS-PRE-RET-ZM-01                   | Retiro de ZOCLO DE madera en muro, Incluye herramienta, mano de obra, acarreo dentro de obra, manionras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  | M     | 99.48  | \$ 90.99  | NOVENTA 99/100 PESOS                  | \$ 9,051.69   |
| UACH-CCMS-PRE-RET-LU-01                   | Retiro de luminarias con recuperación. Incluye desconexión, herramientas, mano de obra, acarreo dentro de obra, manionras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  | pieza | 20.00  | \$ 159.69 | CIENTO CINCUENTA Y NUEVE 69/100 PESOS | \$ 3,193.80   |
| <b>8</b>                                  | <b>ACABADOS</b>   |       |        |           |                                       | \$ 113,805.15 |
| <b>8.01</b>                               | <b>PINTURA</b>  |       |        |           |                                       | \$ 61,200.18  |
| <b>8.01.01</b>                            | <b>MURCS</b>  |       |        |           |                                       | \$ 52,018.98  |
| UACH-CCMS-ACA-PIN-MU-01                   | Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad o sel plata o similar en muros interiores y exteriores, codigo 13610 B=9.5 L=9.5 Incluye: material, sellador vinilico y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y para su correcta aplicación, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenajes, fletes, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada. | m2    | 489.13 | \$ 106.35 | CIENTO SEIS 35/100 PESOS              | \$ 52,018.98  |
| <b>8.01.02</b>                            | <b>PLAFONES</b>   |       |        |           |                                       | \$ 9,181.20   |

# PRESUPUESTO BASE



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

## CATALOGO DE CONCEPTOS

**OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN EN CAJA UNICA DE LA FACULTAD DE DERECHO EN CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH..**

viernes, 17 de junio de 2022

|   |  |        |          |                 |  | FORMA PE-1          |  |
|---|--|--------|----------|-----------------|--|---------------------|--|
|   |  |        |          |                 |  | SUMA ESTA HOJA:     |  |
|   |  |        |          |                 |  | ACUMULADO:          |  |
| CLAVE   | DESCRIPCIÓN  | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UNITARIO CON LETRA                  | TOTAL               |  |
| UACH-CCMS-ACA-PIN-PA-01                       | Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad osel plata o similar en plafones interiores y exteriores, codigo 13610 B=9.5 L=9.5 Incluye: material, sellador vinilico y dos aplicaciones de pintura como mínimo para garantizar recubrimiento total, preparación de la superficie y para su correcta aplicación, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenajes, fletes, acarreo, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada.  | m2     | 86.33    | \$ 106.35       | CIENTO SEIS 35/100 PESOS                   | \$ 9,181.20         |  |
| <b>8.02 PISOS</b>                             |  |        |          |                 |  | <b>\$ 52,604.97</b> |  |
| 8.02.03 CERAMICA                              |  |        |          |                 |  | \$ 52,604.97        |  |
| UACH-CCMS-ACA-PIS-CE-02                       | Suministro e Instalación de Cerámica, Loseta de cerámica 60 x 60 cms Interceramic, Mod CATANIA AVORIO MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGTH GRAY o similar, Incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, herramienta, fletes, preparación de la superficie para recibirlo, limpieza del material sobrante y retiro del mismo fuera de la obra y del campus, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y ejecución y buen funcionamiento.   | M2     | 89.96    | \$ 446.83       | CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS 83/100 PESOS | \$ 40,196.83        |  |
| UACH-CCMS-ACA-PIS-CZ-01                       | Suministro e Instalación de ZOCLO de Cerámica de 10cm alto, Loseta de cerámica 60 x 60 cms Interceramic, Mod CATANIA AVORIO MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGTH GRAY o similar, Incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, chafan para rematar zoclo y muro, herramienta, fletes, preparación de la superficie para recibirlo, limpieza del material sobrante y retiro del mismo fuera de la obra y del campus, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y ejecución y buen funcionamiento. | ML     | 99.48    | \$ 124.73       | CIENTO VEINTICUATRO 73/100 PESOS           | \$ 12,408.14        |  |
| <b>9 INSTALACIONES</b>                        |  |        |          |                 |  | <b>\$ 51,143.34</b> |  |
| <b>9.04 ELECTRICAS</b>                        |  |        |          |                 |  | <b>\$ 51,143.34</b> |  |
| 9.04.01 CABLEADO, CANALIZACIONES Y CONEXIONES |  |        |          |                 |  | \$ 24,114.74        |  |
| UACH-CCMS-INS-ELE-CC-01                       | Salida eléctrica para alumbrado, contactos, apagadores, incluye: cableado desde cal 12 al 10, tubería desde 16 mm al 21 mm según sea el caso y según la norma, codos, coples, soportes, cajas, tapas, uñas, condulet, curvas, material, herramienta, maniobras locales, mano de obra, cable, tubería, cortes, desperdicios, colillas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, considerar 6 m. por salida.  | sal    | 20.00    | \$ 760.93       | SETECIENTOS SESENTA 93/100 PESOS           | \$ 15,218.60 ✓      |  |

# PRESUPUESTO BASE

## CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN EN CAJA UNICA DE LA FACULTAD DE DERECHO EN CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH..**

viernes, 17 de junio de 2022

|  |   |        |          |                 |   | FORMA PE-1           |
|--|---|--------|----------|-----------------|---|----------------------|
|  |   |        |          |                 |   | SUMA ESTA HOJA:      |
|  |   |        |          |                 |   | ACUMULADO:           |
| CLAVE  | DESCRIPCION   | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UNITARIO CON LETRA                             | TOTAL                |
| UACH-CCMS-INS-FLE-CC-04                            | Salida eléctrica para minisplit consta de: cableado desde cal 12 al 8, tubería desde 16mm al 21mm según sea el caso y según la norma, flexible según sea el caso a una distancia de 15 mts, coples, curvas, conectores, contra y monitor, conexiones, material, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarrees, almacenajes, cortes, desperdicios, mermas, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. | sal    | 2.00     | \$ 4,448.07     | CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO 07/100 PESOS | \$ 8,896.14          |
| <b>9.04.03 LUMINARIAS Y ACCESORIOS</b>             |   |        |          |                 |   | <b>\$ 27,028.60</b>  |
| <b>9.04.03.01 LUMINARIAS</b>                       |   |        |          |                 |   | <b>\$ 27,028.60</b>  |
| UACH-CCMS-INS-ELE-LP-01                            | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO ACRUX, 2x2', LUZ BLANCA NEUTRA, 100-240V, 40W, 3800LM, 4000 K, MODELO 40BKLED40MVB, COLOR BLANCA, MARCA TECNOLITE O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO   | pza    | 20.00    | \$ 1,351.43     | UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN 43/100 PESOS        | \$ 27,028.60         |
| <b>10 EQUIPOS Y ACCESORIOS</b>                     |   |        |          |                 |   | <b>\$ 44,777.17</b>  |
| <b>10.04 EQUIPO DE AIRE Y CAMARAS FRIGORIFICAS</b> |   |        |          |                 |   | <b>\$ 44,777.17</b>  |
| <b>10.04.02 INSTALACIONES</b>                      |   |        |          |                 |   | <b>\$ 44,777.17</b>  |
| UACH-CCMS-EQA-ECF-IM-01                            | Suministro e instalacion de minisplit frio calor de 1tr, alta eficiencia, incluye: den, tubería entre condensadora y manejadora, interconexiones , fijacion, base, kit de instalacion.  | pza    | 1.00     | \$ 20,647.29    | VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SIETE 29/100 PESOS  | \$ 20,647.29         |
| UACH-CCMS-EQA-ECF-IM-02                            | Suministro e instalacion de minisplit frio calor de 2tr, alta eficiencia, incluye: den, tubería entre condensadora y manejadora, interconexiones , fijacion, base, kit de instalacion.  | pza    | 1.00     | \$ 24,129.88    | VEINTICUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE 88/100 PESOS      | \$ 24,129.88         |
| <b>17 LIMPIEZAS</b>                                |   |        |          |                 |   | <b>\$ 15,713.96</b>  |
| <b>17.01 PERIODICA DURANTE LA OBRA</b>             |   |        |          |                 |   | <b>\$ 12,165.30</b>  |
| UACH-CCMS-LIM-PDO-01                               | Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.   | lote   | 1.00     | \$ 12,165.30    | DOCE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO 30/100 PESOS          | \$ 12,165.30         |
| <b>17.02 FINAL DETALLADA</b>                       |   |        |          |                 |   | <b>\$ 3,548.66</b>   |
| UACH-CCMS-LIM-FDT-01                               | Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.   | lote   | 1.00     | \$ 3,548.66     | TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO 66/100 PESOS      | \$ 3,548.66          |
| <b>SUBTOTAL</b>                                    |   |        |          |                 |   | <b>\$ 237,685.11</b> |
| <b>IVA 16%</b>                                     |   |        |          |                 |   | <b>\$ 38,029.62</b>  |
| <b>TOTAL</b>                                       |   |        |          |                 |   | <b>\$ 275,714.73</b> |

IMPORTE CON LETRA

DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO 11/100 PESOS

I.V.A.

TREINTA Y OCHO MIL VEINTINUEVE 62/100 PESOS

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CATORCE 73/100 PESOS

# PRESUPUESTO BASE

## CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**


OBRA: REMODELACIÓN Y ADECUACIÓN EN CAJA UNICA DE LA FACULTAD DE DERECHO EN CAMPUS I DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH..

viernes, 17 de junio de 2022

|                           |            |
|---------------------------|------------|
|                           | FORMA PE-1 |
| SUMA ESTA HOJA:           |            |
| ACUMULADO:                |            |
| PRECIO UNITARIO CON LETRA | TOTAL      |

| CLAVE | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO UNITARIO CON LETRA | TOTAL |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|---------------------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|---------------------------|-------|

  
DR. ALEJANDRO CALDERÓN LANDAVERDE  
COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO  
Y SERVICIOS.

  
ING. ALFREDO SALVADOR RONQUILLO SÁNCHEZ  
JEFE DE DEPARTAMENTO DEL AREA DE PROYECTOS