

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
1	PRELIMINARES					\$ 107,525.97
2	TERRACERIAS					\$ 132,690.78
3	ESTRUCTURA DE CONCRETO					\$ 428,161.26
5	ALBAÑILERIA					\$ 177,593.15
7	PLAFONES Y MUROS					\$ 447,331.54
8	ACABADOS					\$ 458,330.72
9	INSTALACIONES					\$ 668,959.00
10	EQUIPOS Y ACCESORIOS					\$ 180,794.17
11	CANCELERIA, VENTANAS Y CRISTALERIA					\$ 248,003.42
12	CARPINTERIA					\$ 43,166.20
14	OBRAS EXTERIORES					\$ 8,431.98
17	LIMPIEZAS					\$ 22,964.20
<b>SUBTOTAL</b>						<b>\$ 2,923,952.38</b>
I.V.A. 16%						\$ 467,832.38
<b>TOTAL</b>						<b>\$ 3,391,784.76</b>

IMPORTE CON LETRA

DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS 38/100 PESOS

I.V.A.

CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS 38/100 PESOS

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO 76/100 PESOS

CATALAGO DE CONCEPTOS						
1	PRELIMINARES					\$ 107,525.97
1.01	TRAZO Y NIVELACION					\$ 5,640.16
UACH-CCMS-PRE TYN-TN-01	TRAZO Y NIVELACION de área, estableciendo eje de referencia y bancos de nivel externos en secciones longitudinales y transversales a presentar para su medición y pago, Incluye: cinta y aparatos de rayos láser en caso necesario, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, equipo, calhidra, ejes, referencias, niveles, conservando marcas y niveles durante todo el transcurso de la obra, acarreo, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	350.00	\$ 10.50	DIEZ 50/100 PESOS	\$ 3,675.00
UACH-CCMS-PRE TYN-CT-01	CORTE DE TERRENO a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre escavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	50.60	\$ 58.60	CINCUENTA Y OCHO 60/100 PESOS	\$ 2,965.16
1.02	DEMOLICIONES					\$ 51,773.11
1.02.01	CASETA EXISTENTE					

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

							FORMA PE-1
							SUMA ESTA HOJA:
							ACUMULADO:
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-PRE DEM-MU-01	Demolición de MURO MIXTO de tablaroca y durock. Incluye mano de obra, herramienta, acarreo dentro de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	48.10	\$ 210.50	DOSCIENTOS DIEZ 50/100 PESOS	\$ 10,125.05	
UACH-CCMS-PRE DEM-PL-01	Demolición de TECHO Y PLAFON CERRADO. Incluye herramienta, mano de obra, acarreo dentro de obra.	m2	42.36	\$ 156.80	CIENTO CINCUENTA Y SEIS 80/100 PESOS	\$ 6,642.05	
UACH-CCMS-PRE DEM-FB-01	Demolición de FIRME y/o BANQUETA de concreto simple existente. Incluye: herramienta, maquinaria, mano de obra, carga y retiro del escombro fuera de la obra, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	180.88	\$ 193.20	CIENTO NOVENTA Y TRES 20/100 PESOS	\$ 34,946.02	
<b>1.03</b>	<b>RETIROS</b>					\$ <b>43,620.80</b>	
UACH-CCMS-PRE RET-DE-01	DESPALME de terreno, incluye, mano de obra, herramienta, maniobras locales, carga, acarreo y retiro del material producto de las excavaciones fuera de la obra y del campus, medido compacto, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	360.00	\$ 75.90	SETENTA Y CINCO 90/100 PESOS	\$ 27,324.00	
UACH-CCMS-PRE RET-CA-01	CARGA y ACARREO de material sobrante producto de excavaciones y demoliciones, fuera de la obra y del campus, por medios mecánicos, (medido compactado). Incluye: herramienta y equipo, maniobras locales, acarreo, fletes, carga y descarga, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	145.00	\$ 96.10	NOVENTA Y SEIS 10/100 PESOS	\$ 13,934.50	
<b>1.03.01</b>	<b>CASETA EXISTENTE</b>						
UACH-CCMS-PRE RET-EC-01	Retiro de EQUIPO DE CLIMAS existente, Incluye: mano de obra, desconexión eléctrica, cancelación eléctrica, retirar base, herramientas, maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Entregar a la supervisión).	pza	1.00	\$ 4,261.90	CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN 90/100 PESOS	\$ 4,261.90	
UACH-CCMS-PRE RET-CC-01	Retiro de CANCELERIA existente: 3 pza de 1.00 m x 1.00 m con reja de 1.08m x 1.08m, 1 pza de 0.60m x 0.60m con reja de 0.68 m x 0.68m, 1pza Puerta principal de 1.00 m x 2.08m con reja y riel y 1 pza Puerta interior de 1.00m x 2.08m, Incluye: mano de obra, retiro de marcos, puerta, rejas, rieles, herramientas, maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. (Entregar a la supervisión).	pza	1.00	\$ 3,100.40	TRES MIL CIENTO 40/100 PESOS	\$ 3,100.40	
<b>1.04</b>	<b>CANCELACIONES DE INSTALACIONES</b>					\$ <b>551.90</b>	
UACH-CCMS-PRE CDI-EL-01	Cancelación de instalaciones ELECTRICAS, apagadores, contactos, lámparas, etc, incluye: todas las salidas en el área de caseta y que abarque el área de la construcción, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 267.80	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE 80/100 PESOS	\$ 267.80	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

							FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:							
ACUMULADO:							
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-PRE CDI-SH-01	Cancelación de salida SANITARIAS e HIDRAULICAS, incluye: todas las salidas en el area de caseta y que abarque el area de la construccion, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 284.10	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 10/100 PESOS	\$ 284.10	
<b>2</b>	<b>TERRACERIAS</b>					<b>\$ 132,690.78</b>	
2.01	EXCAVACIONES					\$ 2,118.80	
UACH-CCMS-TER EXC-EM-01	Excavación por medios manuales y/o mecánicos, medido compacto, en terreno tipo b para zapatas y elementos de cimentación, Incluye: afine y compactado del área, mano de obra, equipo, acarreo libre dentro de obra, hasta una profundidad que se requiera, mano de obra, herramienta, maniobras locales, acarreos, almacenaje, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	12.29	\$ 172.40	CIENTO SETENTA Y DOS 40/100 PESOS	\$ 2,118.80	
2.02	RELLENOS					\$ 16,043.35	
UACH-CCMS-TER REL-ER-01	Escarificado y recompactado del terreno natural al 90% de la prueba protor modificada, medido en planta para su pago, tomando cuenta ejes de referencia y medidos hasta 1.00mts fuera de los ejes, Incluye: pruebas de laboratorio, agua, maquinaria y equipo necesario, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, acarreos, almacenaje, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	330.11	\$ 48.60	CUARENTA Y OCHO 60/100 PESOS	\$ 16,043.35	
UACH-CCMS-TER REL-TC-01	Tendido y compactado de terraplen para formar plataforma de edificio ó donde indique la supervisión, al 95 % de la prueba proctor modificada, con material de banco con tamaños maximos a 3", en capas de 20 cms maximo, medido compacto para su pago, incluye: agua, pruebas de laboratorio, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, material, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones cada vez que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	314.38	\$ 364.30	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO 30/100 PESOS	\$ 114,528.63	
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>					<b>\$ 428,161.26</b>	
3.01	CIMENTACIONES					\$ 242,245.11	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

							FORMA PE-1
							SUMA ESTA HOJA:
							ACUMULADO:
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-EDC CF-01	FIRME DE CIMENTACIÓN DE 10 CM DE ESPESOR TOTAL DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 4/4 FY=5000 KG/CM2 EN LECHO SUPERIOR, SEGÚN PLANO DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: COLOCACIÓN DE POLIETILENO DE 450 MILS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	314.38	\$ 428.70	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO 70/100 PESOS	\$ 134,774.71	
UACH-CCMS-EDC CD-01	ARMADO PARA DADO SECCIÓN 0.40 x 0.40 X 0.40 M EN LOSA DE CIMENTACIÓN, DE CONCRETO PREMEZCLADO DE RESISTENCIA F'C=250KG/CM2,ESTRIBOS VRS #2 @ 0.10 M. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	23.00	\$ 324.80	TRESCIENTOS VEINTICUATRO 80/100 PESOS	\$ 7,470.40	
3.02	<b>COLUMNAS DE CONCRETO</b>					\$ 59,676.99	
UACH-CCMS-EDC CO-01	COLUMNA (C-1) SECCIÓN 0.20 x 0.20 M DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO DESDE CADENA DE DESPLANTE A BASE DE 4 VRS #4, ESTRIBOS #3 @20CM, SEGÚN PLANO DE CIMENTACIÓN DETALLE. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	85.76	\$ 684.20	SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 20/100 PESOS	\$ 58,676.99	
3.04	<b>TRABES DE CONCRETO</b>					\$ 81,775.53	
UACH-CCMS-EDC TC-B1	TRABE (B1) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS. #4 SUPERIOR, 2 VRS #5 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #4 SUPERIOR, 4 VRS #5 INFERIOR EN SECCION 2-2 Y SECCION 3-3, 2 VRS. #8 SUPERIOR, 4 VRS #5 INFERIOR EN SECCION 4-4, 2 VRS. #8 SUPERIOR, 2 VRS #5 INFERIOR EN SECCION 5-5, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	5.65	\$ 736.80	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS 80/100 PESOS	\$ 4,162.92	
UACH-CCMS-EDC TC-B2	TRABE (B2) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #8 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #4 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 2-2, 2 VRS. #3 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 3-3, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	3.14	\$ 820.40	OCHOCIENTOS VEINTE 40/100 PESOS	\$ 2,576.06	



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

	FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-EDC TC-B3	TRABE (B3) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #3 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #4 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 2-2, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	6.14	\$ 683.50	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES 50/100 PESOS	\$ 4,196.69
UACH-CCMS-EDC TC-B4	TRABE (B4) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #4 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #3 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 2-2, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	6.14	\$ 663.00	SEISCIENTOS SESENTA Y TRES 00/100 PESOS	\$ 4,070.82
UACH-CCMS-EDC TC-B7	TRABE (B7) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #3 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #5 SUPERIOR, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 2-2, 2 VRS. #5 SUPERIOR, 2 VRS #8 INFERIOR EN SECCION 3-3, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	3.14	\$ 830.40	OCHOCIENTOS TREINTA 40/100 PESOS	\$ 2,607.46
UACH-CCMS-EDC TC-B8	TRABE (B8) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #8 SUPERIOR, 2 VRS #6 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #8 SUPERIOR, 2 VRS #3 Y 2 VRS #6 INFERIOR EN SECCION 2-2, 2 VRS. #3 SUPERIOR, 2 VRS #3 Y 2 VRS #6 INFERIOR EN SECCION 3-3, 2 VRS. #4 SUPERIOR, 2 VRS #3 Y 2 VRS #6 INFERIOR EN SECCION 4-4, 2 VRS #4 SUPERIOR, 2 VRS #6 INFERIOR EN SECCION 5-5, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	6.22	\$ 736.80	SETECIENTOS TREINTA Y SEIS 80/100 PESOS	\$ 4,582.90
UACH-CCMS-EDC TC-B17	TRABE (B17) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #3 SUPERIOR, 2 VRS #4 INTERMEDIA, 2 VRS #3 INFERIOR EN SECCION 1-1, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	15.94	\$ 742.60	SETECIENTOS CUARENTA Y DOS 60/100 PESOS	\$ 11,837.04

CATALOGO DE CONCEPTOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

	FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO COM LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-EDC TC-B29	TRABE (B29) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #3 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS #5 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 2-2, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	10.00	\$ 698.40	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO 40/100 PESOS	\$ 6,984.00
UACH-CCMS-EDC TC-B30	TRABE (B30) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #5 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS #3 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 2-2, 2 VRS #5 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 3-3, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	20.44	\$ 721.50	SETECIENTOS VEINTIUN 50/100 PESOS	\$ 14,747.46
UACH-CCMS-EDC TC-B35	TRABE (B35) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #4 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #4 SUPERIOR, 2 VRS #4 Y 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 2-2, 2 VRS. #3 SUPERIOR, 2 VRS #4 Y 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 3-3, 2 VRS. #8 SUPERIOR, 2 VRS #4 Y 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 4-4, 2 VRS #8 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 5-5, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	10.00	\$ 839.50	OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE 50/100 PESOS	\$ 8,395.00
UACH-CCMS-EDC TC-B36	TRABE (B36) SECCIÓN 0.20 x 0.40 M DE CONCRETO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 2 VRS #8 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 1-1, 2 VRS. #8 SUPERIOR, 2 VRS #4 Y 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 2-2, 2 VRS. #3 SUPERIOR, 2 VRS #4 Y 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 3-3, 2 VRS. #6 SUPERIOR, 2 VRS #4 Y 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 4-4, 2 VRS #6 SUPERIOR, 2 VRS #4 INFERIOR EN SECCION 5-5, ESTRIBOS #3 @ 15 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO .	ML	20.44	\$ 861.80	OCHOCIENTOS SESENTA Y UN 80/100 PESOS	\$ 17,615.19
3.05	LOSAS DE CONCRETO					\$ 245,063.63



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

							FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:							
ACUMULADO:							
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-EDC LDC-LA-01	LOSA ALIGERADA 17 CM DE ESPESOR, A BASE DE SISTEMA VIGUETA Y BOVEDILLA CON CONCRETO DE RESISTENCIA F'C=200KG/CM2, VIGUETA (V13-35 GCC) PRETENSADA CON FY=6000KG/CM2 Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO DE 0.13 X 0.61 X 1.22 MTS, MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 CON FY=5000 KG/CM2. INCLUYE: ALAMBRE GALV. CAL. 18 AHOGADO EN LOSA @ 1.00 M PARA SOPORTE DE PLAFÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (SEGUN CALCULO ESTRUCTURAL). VER DETALLE EST-02-16.	M2	314.38	\$ 462.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS 70/100 PESOS	\$ 145,463.63	
<b>5</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ 177,593.15</b>	
5.01	MURO					\$ 44,565.94	
UACH-CCMS-ALB MUR-BC-01	MURO DE BLOQUE DE CONCRETO No.6 (15x20x40CM) CURADO A VAPOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS Y DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	124.07	\$ 359.20	TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE 20/100 PESOS	\$ 44,565.94	
UACH-CCMS-ALB MUR-PA-01	CONSTRUCCIÓN DE PILETA DE ASEO SECCIÓN 0.63x0.50x0.435 M EN EXTERIORES A BASE DE BLOQUE No.4 (10X20X40CM) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, VER DETALLE DES-02-13. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,687.90	UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE 90/100 PESOS	\$ 1,687.90	
5.02	DALAS					\$ 94,225.78	
UACH-CCMS-ALB DD-01	DESPLANTE (DD-1) SECCIÓN 0.40 x 0.40 M DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 4 VRS. #3, ESTRIBOS #2 @ 30 CM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRA, DESCIMBRA, VIBRADO, CURADO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. VER DETALLE EN PLANO.	ML	76.29	\$ 910.50	NOVECIENTOS DIEZ 50/100 PESOS	\$ 69,462.05	
UACH-CCMS-ALB DI-01	INTERMEDIA (DI-2) SECCIÓN 0.15 x 0.20 M DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO DESDE COLUMNAS A BASE DE ARMEX 15-20-4, SEGÚN PLANO. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	76.29	\$ 324.60	TRESCIENTOS VEINTICUATRO 60/100 PESOS	\$ 24,763.73	
5.03	CASTILLOS					\$ 6,028.55	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

	FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-ALB-CA-01	CASTILLO (K-1) SECCIÓN 0.15 x 0.15 M DE CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2, ARMADO DESDE COLUMNAS A BASE DE ARMEX 15-15-4, SEGÚN PLANO. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	18.90	\$ 319.50	TRESCIENTOS DIECINUEVE 50/100 PESOS	\$ 6,038.55
5.06	APLACADOS					\$ 31,074.97
UACH-CCMS-ALB-APL-CE-01	ZARPEO Y AFINE CON CEMENTO-ARENA PROP. 1:5 (ACABADO ESPONJA) EN MUROS EXTERIORES, CON UN ESPESOR DE 1.5CM, INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	158.87	\$ 195.60	CIENTO NOVENTA Y CINCO 60/100 PESOS	\$ 31,074.97
7	PLAFONES Y MUROS					\$ 447,331.54
7.01	PLAFON					\$ 131,556.58
UACH-CCMS-PYM-PC-01	Plafón cerrado de tablaroca regular, incluye: soptreria a base de canaletas, ángulos, tornillos, alambres, anclas y fulminantes, redimix con acabado listo para recibir pintura, esquineros, cortes, desperdicios, material, herramienta, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarreo, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación	m2	229.52	\$ 384.20	TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 20/100 PESOS	\$ 88,181.58
UACH-CCMS-PYM-CYD-RT-01	Registro de tablaroca de 60x60 cm en plafón cerrado. Incluye. Tee esmaltada, cortes, perfilados, cinta, soporte, acabado con redimix y cinta, materiales, cortes, desperdicios, mano de obra.	pza	14.00	\$ 1,261.00	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN 00/100 PESOS	\$ 17,654.00
UACH-CCMS-PYM-CYD-RT-03	Registro de tablaroca en forma de TRINGULO de 1.24 m por cada lado interior por un ancho 1.08m Interior con un muro flotante de 0.065 m aprox. de ancho por una altura de 0.30 m en plafón cerrado. Incluye: Poste 1 5/8", Canal de amarre 1 5/8", hoja de tablaroca de 1/2", Tee esmaltada, cortes, perfilados, cinta, soporte, acabado con redimix, Perfacinta y cinta metalica flexible para esquinas, materiales, andamios, elevaciones, cortes, desperdicios, fijacion, mano de obra a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	\$ 1,931.50	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN 50/100 PESOS	\$ 1,931.50



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

							FORMA PE-1	
							SUMA ESTA HOJA:	
							ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL		
UACH-CCMS-PYM-CYD-RT-04	Registro de tablaroca en forma de CUADRADO de 0.72 m x 0.72 mcada lado por una altura 1.08m interior con un muro flotante de 0.065 m aprox. de ancho por una altura de 0.30 m en plafón cerrado. Incluye: Poste 1 5/8", Canal de amarre 1 5/8", hoja de tablaroca de 1/2", Tee esmaltada, cortes, perfilados, cinta, soporte, acabado con redimix, Perfacinta y cinta metalica flexible para esquinas, materiales, andamios, elevaciones, cortes, desperdicios, fijacion, mano de obra a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejeucción.	pza	1.00	\$ 1,931.50	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN 50/100 PESOS	\$ 1,931.50		
UACH-CCMS-PYM-CYD-RT-05	Registro de tablaroca en forma de Pentagono de 0.48 m por cada lado por un ancho 0.74 m interior con un muro flotante de 0.065 m aprox. de ancho por una altura de 0.30 m en plafón cerrado. Incluye: Poste 1 5/8", Canal de amarre 1 5/8", hoja de tablaroca de 1/2", Tee esmaltada, cortes, perfilados, cinta, soporte, acabado con redimix, Perfacinta y cinta metalica flexible para esquinas, materiales, andamios, elevaciones, cortes, desperdicios, fijacion, mano de obra a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejeucción.	pza	1.00	\$ 1,931.50	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN 50/100 PESOS	\$ 1,931.50		
UACH-CCMS-PYM-CYD-RT-06	Registro de tablaroca en forma de Hexagono de 0.37 m por cada lado por un ancho 0.68 m interior con un muro flotante de 0.065 m aprox. de ancho por una altura de 0.30 m en plafón cerrado. Incluye: Poste 1 5/8", Canal de amarre 1 5/8", hoja de tablaroca de 1/2", Tee esmaltada, cortes, perfilados, cinta, soporte, acabado con redimix, Perfacinta y cinta metalica flexible para esquinas, materiales, andamios, elevaciones, cortes, desperdicios, fijacion, mano de obra a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejeucción.	pza	1.00	\$ 1,931.50	UN MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN 50/100 PESOS	\$ 1,931.50		
UACH-CCMS-PYM-CYD-BD-01	Suministro y colocación Barra de Durock de 1/2" de ancho de 0.30m a 0.70m aproximadamente, estructurado con poste metillico de 2 1/2" a cada 61 cm. y en acabado lsto para recibir ceramica, incluye: tapas, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenaje, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación y ejeucción.	m	9.50	\$ 1,894.50	UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO 50/100 PESOS	\$ 17,997.75		
2.02	MURO					\$	315,772.20	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.**

**martes, 28 de junio de 2022**

	FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-PYM-MUR-PY-01	Suministro y colocacion de Muro MIXTO, murete o antepecho de tablaroca regular de 1/2" a una cara, durock de 1/2" a una cara, Incluye: poste 2 1/2" cal 20, tablacemento, tablaroca, canal de amarre 2 1/2" cal 20, esquineros, perfacinta, canal, poste, anclas, tornillos, fulminantes, nivelacion y trazo, basecoat, redimix, cortes, desperdicios, refuerzo en vanos de puertas y ventanas, malla, cinta de refuerzo, materiales, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	104.41	\$ 1,138.60	UN MIL CIENTO TREINTA Y OCHO 60/100 PESOS	\$ 118,881.23
UACH-CCMS-PYM-MUR-PY-02	Suministro y colocacion de Muro MIXTO, murete o antepecho de tablaroca regular de 1/2" a una cara, durock de 1/2" a una cara, Incluye: poste 2 1/2" cal 20, tablacemento, tablaroca, canal de amarre 2 1/2" cal 20, fibra de Vidrio de AISLACUSTIC R8 2.5 PULGADAS, esquineros, perfacinta, canal, poste, anclas, tornillos, fulminantes, nivelacion y trazo, basecoat, redimix, cortes, desperdicios, refuerzo en vanos de puertas y ventanas, malla, cinta de refuerzo, materiales, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	35.31	\$ 1,266.20	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS 20/100 PESOS	\$ 44,709.52
UACH-CCMS-PYM-MUR-PY-03	Suministro y colocacion de Muro TABLAROCA, murete o antepecho de tablaroca regular de 1/2" a dos caras, estructurado con poste metálico de 2 1/2" a cada 61 cm, en acabado listo para recibir pintura, incluye: tapas y refuerzo en puertas y ventanas, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenaje, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución.	m2	35.07	\$ 632.50	SEISCIENTOS TREINTA Y DOS 50/100 PESOS	\$ 22,181.78
UACH-CCMS-PYM-MUR-PY-05	Suministro y colocacion de Muro MIXTO, murete o antepecho de tablaroca regular de 1/2" a una cara, durock de 1/2" a una cara, Incluye: poste 3 5/8" cal 20, tablacemento, tablaroca, canal de amarre 3 5/8" cal 20, esquineros, perfacinta, canal, poste, anclas, tornillos, fulminantes, nivelacion y trazo, basecoat, fibra de vidrio 3.5 PULGADAS, redimix, cortes, desperdicios, refuerzo en vanos de puertas y ventanas, malla, cinta de refuerzo, materiales, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	5.77	\$ 703.50	SETECIENTOS TRES 50/100 PESOS	\$ 4,059.20

CATALOGO DE CONCEPTOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

	FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-PYM-MUR-PE-01	Enchapado de muros, columnas, losa de tablaroca regular de 1/2" a una caras en acabado listo para recibir pintura, Incluye: tapas y en vanos en puertas y ventanas, esquinas, columnas, trabes, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenaje, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución.	m2	115.65	\$ 369.20	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE 20/100 PESOS	\$ 42,697.98
UACH-CCMS-PYM-MUR-PY-04	Suministro y colocación de Muro DUROCK, murete o antepecho de durock de 1/2" a dos caras. Incluye:poste 2 1/2" cal 20, tablamiento, canal de amarre cal 20, esquineros, canal, poste, anclas, tornillos, fulminantes, nivelación y trazo, basecoat, cortes, desperdicios, refuerzo en vanos de puertas y ventanas, malla, materiales, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	64.27	\$ 1,295.20	UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO 20/100 PESOS	\$ 83,242.50
<b>8</b>	<b>ACABADOS</b>					<b>\$ 458,330.72</b>
<b>8.01</b>	<b>PINTURA</b>					<b>\$ 60,867.36</b>
UACH-CCMS-ACA-PIN-MU-01	Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad osel plata o similar en muros interiores y exteriores, código 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, acarrees, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada.	m2	449.58	\$ 89.60	OCHENTA Y NUEVE 60/100 PESOS	\$ 40,282.37
UACH-CCMS-ACA-PIN-PA-01	Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad osel plata o similar en plafones interiores y exteriores, código 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, acarrees, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada.	m2	229.52	\$ 89.60	OCHENTA Y NUEVE 60/100 PESOS	\$ 20,564.99
<b>8.02</b>	<b>PISOS</b>					<b>\$ 147,070.09</b>



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

						FORMA PE-1	
						SUMA ESTA HOJA:	
						ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-ACA PIS-CE-01	Suministro e Instalación de Cerámica, Loseta de cerámica 40 x 40 cm Kronos, Interceramic, Mod estructurado, con boquilla de 4.0 mm color 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	36.97	\$ 459.80	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE 80/100 PESOS	\$ 16,998.81	
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	59.68	\$ 488.50	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO 50/100 PESOS	\$ 29,153.68	
UACH-CCMS-ACA PIS-CE-03	Suministro e Instalación de Cerámica, Loseta de cerámica 15 x 50 cm, marca Interceramic, modelo ANDINO WHITE NUT MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGTH GRAY o similar, Incluye: pegamento 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	111.43	\$ 515.80	QUINIENTOS QUINCE 80/100 PESOS	\$ 57,475.59	
UACH-CCMS-ACA PIS-CE-04	Suministro e Instalación de Cerámica, Loseta de cerámica 15 x 50 cm, marca Interceramic, modelo ANDINO NATURAL MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGTH GRAY o similar, incluye: pegamento 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	21.44	\$ 242.50	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS 50/100 PESOS	\$ 5,199.20	



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

	FORMA PE-1
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
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 CATANIAAVORIO 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	47.19	\$ 132.20	CIENTO TREINTA Y DOS 20/100 PESOS	\$ 6,238.52
UACH-CCMS-ACA PIS-CZ-02	Suministro e Instalación de ZOCLO de Cerámica de 10cm alto, Loseta de cerámica Kronos de 40 x 40 cms Interceramic, Mod estructurado, con boquilla de 4.0 mm color 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	20.15	\$ 147.20	CIENTO CUARENTA Y SIETE 20/100 PESOS	\$ 2,966.08
UACH-CCMS-ACA PIS-CZ-03	Suministro e Instalación de ZOCLO de Cerámica de 15cm alto, Loseta de cerámica 15 x 50 cm, marca Interceramic, modelo ANDINO WHITE NUT INTERCERAMIC, con boquilla color Bone o similar, Incluye: pegamento 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	31.93	\$ 125.10	CIENTO VEINTICINCO 10/100 PESOS	\$ 3,994.44



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

						FORMA PE-1	
						SUMA ESTA HOJA:	
						ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-ACA PIS-CZ-03	Suministro e Instalación de ZOCLO de Cerámica de 15cm alto, Loseta de cerámica 15 x 50 cm, marca Interceramic, modelo ANDINO NATRUAL MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color Bone o similar, Incluye: pegamento 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	68.86	\$ 369.50	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE 50/100 PESOS	\$ 25,443.77	
3.03	RECUBRIMIENTOS					\$ 250,013.27	
UACH-CCMS-ACA REC-CL-01	Lambrín en muros de cocina con recubrimiento de cerámica de 40 x 40 cms de 1a. Mca Interceramic, Mod SICILY BLANCO, con boquilla de 1.0 mm . Incluye pegamento, 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	274.03	\$ 473.60	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES 60/100 PESOS	\$ 129,780.61	



SIEL CONSTRUCCIONES

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

						FORMA PE-1	
						SUMA ESTA HOJA:	
						ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-ACA-REC-IM-01	<p>Suministro y aplicacion de sistema de impermeabilización FARLIC Dry Roofing en losa, que consta de 1 capa de Impermeabilizante en gel con membrana reforzada, 2 capas de impermeabilizante FARLIC Dry Roofing Flex y 2 capas protectoras de Esterinacril-Butilo color blanco o rojo, garantia por escrito de 7 años o similar, Incluye: mano de obra certificada por la NRCA ( National Roofing Contractors Association), preparacion y barrido de la superficie de polvo e impurezas y sellado de grietas y puntos critico con cemento plástico y membrana reforzada, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución y funcionamiento P.U.O.T. En toda la superficie de losa tomando en cuenta que hay que levantar equipos de clima si es factible realizar dicha maniobra, tuberías, bases de los equipos se impermeabilizaran, traveses invertidas cubiertas en su totalidad, pretiles y chaffanes de manera que cubran hasta 40 cms. de altura, hay que tener las mismas consideraciones de los equipos y sus bases, todo el trabajo debe incluir las siguientes especificaciones: Preparación de la Superficie: La superficie deberá estar totalmente seca libre de falsas adherencias y de recubrimientos anteriores, limpia de cualquier contaminante (aceites, grasas, desmoldantes, ceras, lamas u otros), libre de polvo y salientes filosas o punteagudas y lo mas seca posible. Resane o nivele de zonas afectadas por el retiro de sistemas impermeables existentes. Con material especial para fisuras o grietas.</p>	m2	330.11	\$ 364.22	DIEZ 50/100 PESOS	\$ 120,232.66	
<b>9</b>	<b>INSTALACIONES</b>					<b>\$ 668,959.00</b>	
<b>B.01</b>	<b>HIDRAULICAS</b>					<b>\$ 23,283.30</b>	
UACH-CCMS-INS-HID-TU-01	<p>Tendido de tubería tuboplus de 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" y 2 1/2" hidráulico. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevaciones, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.</p>	m	50.00	\$ 1,799.60	UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE 60/100 PESOS	\$ 89,980.00	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 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-HID-CO-01	Salida Hidrosanitaria. A base de tubería de pvc sanitaria de 2", tubería tuboplus de 1/2" de alimentación, cámara de aire a base de tuboplus de 1/2" de 60 cm de longitud, reducción , tubería de longitud necesaria para enroscar la llave de retención con su chapetón hasta el paño de la pared y llegar a la tubería de alimentación, Incluye: tubería, codos, reducciones, tees, yeas, tapón, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevaciones, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. Materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevaciones, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	21.00	\$ 2,518.70	DOS MIL QUINIENTOS DIECIOCHO 70/100 PESOS	\$ 52,892.70	
UACH-CCMS-INS-HID-CO-02	Salida Hidrosanitaria. A base de tubería de pvc sanitaria de 4", tubería tuboplus de 1/2" de alimentación, cámara de aire a base de tuboplus de 1/2" de 60 cm de longitud, reducción campana de 1", tubería de 1" de longitud necesaria para enroscar la llave de retención con su chapetón hasta el paño de la pared y llegar a la tubería de alimentación, Incluye: ramaleo interno hasta llegar a tubería de columna principal, tuberías, codos, reducciones, tees, yeas, tapón, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevaciones, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	18.00	\$ 2,589.30	DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE 30/100 PESOS	\$ 46,607.40	
UACH-CCMS-INS-HID-CA-01	Salida Hidraulica para agua. A base de tubería tuboplus de 1/2" de alimentación, cámara de aire a base de tuboplus de 1/2" de 60 cm de longitud, reducción , tubería de longitud necesaria para enroscar la llave de retención y llegar a la tubería de alimentación, Incluye: tubería, codos, reducciones, tees, yeas, tapón, cortes, desperdicios, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevaciones, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	4.00	\$ 1,301.50	UN MIL TRESCIENTOS UN 50/100 PESOS	\$ 5,206.00	
UACH-CCMS-INS-HID-CT-01	Suministro e Instalacion de TINACO SMA TRICAPA 2500 L CON ACCESORIOS o similar, Incluye: base metálica, materiales, valvula check, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevaciones, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	\$ 18,597.20	DIECIOCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE 20/100 PESOS	\$ 18,597.20	
9.02	SANITARIAS					\$	53,901.20



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 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-SAN-TU-01	Suministro e instalación de tendido de tubería de 2", 4", 6" y 8" PVC de norma, Duralon o similar, incluye: tubería, válvulas, conexiones, pegamento, pruebas, piezas especiales, codos, tees, yeas, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, , mano de obra, herramienta, equipo, almacenaje, maniobras locales, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O T.	m	50.00	\$ 568.30	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO 30/100 PESOS	\$ 28,415.00		
UACH-CCMS-INS-SAN-RI-01	Suministro y colocación de coladera helvex modelo: 282-35CH cuadrada de cromada, Incluye: material, mano de obra, herramienta, fijación, equipo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	8.00	\$ 3,244.20	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 20/100 PESOS	\$ 25,953.60		
UACH-CCMS-INS-SAN-CT-01	Suministro y colocación de tapón registro de 4" ø DE BRONCE COLOR PLATA, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$ 906.50	NOVECIENTOS SEIS 50/100 PESOS	\$ 4,532.50		
9.04	ELECTRICAS					\$ 34,881.10		
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, manlobras 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	103.00	\$ 768.30	SETECIENTOS SESENTA Y OCHO 30/100 PESOS	\$ 79,134.90		
UACH-CCMS-INS-ELE-CC-02	Salida eléctrica para contacto regulado. Incluye materiales, mano de obra, herramientas.	salida	0.00	\$ 967.10	NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE 10/100	\$ -		
UACH-CCMS-INS-ELE-TC-01	Tablero trifasico de 20 circuitos. Incluye materiales, conexiones, interruptores, mano de obra.	PZA	1.00	\$ 21,307.90	VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SIETE 90/100 PESOS	\$ 21,307.90		
UACH-CCMS-ELE-TI-01	Interruptor principal de 3x70 amp, con gabinete nema para exterior. Incluye materiales, mano de obra, conexiones, elevaciones.	pza	1.00	\$ 7,624.60	SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO 60/100 PESOS	\$ 7,624.60		
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	14.00	\$ 836.50	OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS 50/100 PESOS	\$ 11,711.00		



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 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-ELE-LL-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO Vector System ON/ OFF, SOBREPONER TIPO LINEAL, 4', 100-277V, 38W, 4000LM, MODELO OF4250BBCA COLOR BLANCA MARCA CONSTRULITA O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	25.00	\$ 836.50	OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS 50/100 PESOS	\$ 20,912.50	
UACH-CCMS-INS-ELE-LL-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO Vector System ON/ OFF, SOBREPONER FORMA "T", 100-277V, 12W, 1207LM, 3000 K MODELO AC4252BBCA COLOR BLANCA MARCA CONSTRULITA O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	\$ 1,822.50	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS 50/100 PESOS	\$ 1,822.50	
UACH-CCMS-INS-ELE-LL-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO Vector System ON/ OFF, SOBREPONER FORMA "L", 100-277V, 8W, 800LM, 3000 K MODELO AC4253BBCA COLOR BLANCA MARCA CONSTRULITA O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	10.00	\$ 1,629.70	UN MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE 70/100 PESOS	\$ 16,297.00	
UACH-CCMS-INS-ELE-RE-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR LED 100W, EXTERIOR , 100-240V, 100W, 8000LM, 6500 K MODELO 100LQLEDT65M VN COLOR Luz de día MARCA TECNOLITE O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	8.00	\$ 1,100.40	UN MIL CIEN 40/100 PESOS	\$ 8,803.20	
UACH-CCMS-INS-ELE-LE-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA, 120-277V, 3W, 150LM, 6000 K MODELO CC-SE-860L verde, sobrepuesto en pared, costado o techo, MARCA SUPRA O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4.00	\$ 1,498.60	UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO 60/100 PESOS	\$ 5,994.40	
UACH-CCMS-INS-ELE-LE-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED TIPO SAFE luminario dirigible de emergencia, 127-277V, 2W, 210LM, 6500 K MODELO CO6314BBFL, sobrepuesto en pared, costado o techo, MARCA CONSTRULITA O SIMILAR APROBADO, INCLUYE SOPORTE DE LUMINARIA, CONEXIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	5.00	\$ 973.50	NOVECIENTOS SETENTA Y TRES 50/100 PESOS	\$ 4,867.50	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.**

**martes, 28 de junio de 2022**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	FORMA PE-1
						TOTAL
UACH-CCMS-INS-ELE-CO-01	Suministro e Instalación de CONTACTO DOBLE polarizado 20a, 127v, cat 16262-w con tapa 80401-w, marca leviton en caja galvanizada empotrada en muro, incluye registro 2x4 metálico, conectores, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	12.00	\$ 186.70	CIENTO OCHENTA Y SEIS 70/100 PESOS	\$ 2,240.40
UACH-CCMS-INS-ELE-CO-02	Suministro e Instalación de CONTACTO DOBLE polarizado 20a, 127v, con protección de circuito contra FALLA TIERRA cat 6898-w, marca leviton en caja galvanizada empotrada en muro, incluye registro 2x4 metálico, conectores, accesorios y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	3.00	\$ 256.70	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 70/100 PESOS	\$ 770.10
UACH-CCMS-INS-ELE-AP-01	Suministro e Instalación de APAGADOR SENCILLO 15a 127v, marca leviton en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco. incluye placa conexión: bornes de tornillo. tipo conductor: calibres del 18 al 12 awg cable y/o alambre. material, mano de obra, herramientas, manobras locales, cinta, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00	\$ 171.20	CIENTO SETENTA Y UN 20/100 PESOS	\$ 1,883.20
UACH-CCMS-INS-ELE-AP-03	Suministro e Instalación de APAGADOR 3 VIAS. Incluye tapa, materiales, mano de obra, conexiones.	pza	2.00	\$ 187.60	CIENTO OCHENTA Y SIETE 60/100 PESOS	\$ 375.20
UACH-CCMS-INS-ELE-AP-04	Suministro e Instalación de APAGADOR TRIPLE 15a 127v, marca leviton en caja galvanizada empotrada en muro, color blanco. Incluye placa conexión: bornes de tornillo. tipo conductor: calibres del 18 al 12 awg cable y/o alambre. material, mano de obra, herramientas, manobras locales, cinta, acarrees, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 187.60	CIENTO OCHENTA Y SIETE 60/100 PESOS	\$ 375.20
<b>9.05</b>	<b>CLIMAS</b>					\$ <b>143,276.90</b>
UACH-CCMS-INS-CLI-DR-01	Suministro e Instalación de ducto flexible 10" para abasto y retorno según normas de smacna. Incluye: Ducto flexible para aire acondicionado con aislamiento de fibra de vidrio 10", maniobras para montaje, materiales, mano de obra, desperdicios, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	50.00	\$ 194.50	CIENTO NOVENTA Y CUATRO 50/100 PESOS	\$ 9,725.00
UACH-CCMS-INS-CLI-DC-01	FABRICACION E INSTALACION DE DUCTOS PARA ABASTO Y RETORNO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD CALIBRE 26 SEGÚN NORMAS DE SMACNA. INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA Y MANIOBRAS PARA MONTAJE.	KG	125.00	\$ 162.50	CIENTO SESENTA Y DOS 50/100 PESOS	\$ 20,312.50



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.**

**martes, 28 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-CLI-DC-02	FABRICACION E INSTALACION DE DUCTOS PARA ABASTO Y RETORNO DE LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD CALIBRE 24 SEGÚN NORMAS DE SMACNA. INCLUYE SOPORTERIA, TORNILLERIA Y MANIOBRAS PARA MONTAJE.	KG	150.00	\$ 159.80	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE 80/100 PESOS	\$ 23,970.00
UACH-CCMS-INS-CLI-DA-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE ABASTO 14" X 14", TERMINADAS CON PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: DIFUSOR DE ABASTO DE 14"x14", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	\$ 1,045.60	UN MIL CUARENTA Y CINCO 60/100 PESOS	\$ 5,228.00
UACH-CCMS-INS-CLI-DA-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE ABASTO 24"X24", TERMINADAS CON PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA EN COLOR BLANCO. INCLUYE:DIFUSORES DE ABASTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	15.00	\$ 1,699.80	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE 80/100 PESOS	\$ 25,497.00
UACH-CCMS-INS-CLI-DA-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE ABASTO 12" X 12", TERMINADAS CON PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: DIFUSOR DE ABASTO DE 12"x12", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	10.00	\$ 856.30	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 30/100 PESOS	\$ 8,563.00
UACH-CCMS-INS-CLI-DA-04	Suministro e instalación de cuello para difusor de 14"x14" . Incluye: cuello de lamina galvanizada cal 26 para interconexión de ducto y difusor, Soporteria, Tornilleria Y Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$ 306.40	TRESCIENTOS SEIS 40/100 PESOS	\$ 1,532.00
UACH-CCMS-INS-CLI-DA-05	Suministro e instalación de cuello para difusor de 12"x12" . Incluye: cuello de lamina galvanizada cal 26 para interconexión de ducto y difusor, Soporteria, Tornilleria Y Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	\$ 296.80	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS 80/100 PESOS	\$ 2,968.00
UACH-CCMS-INS-CLI-DR-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES DE RETORNO 24" X 24", TERMINADAS CON PINTURA ELECTROSTATICA HORNEADA EN COLOR BLANCO. INCLUYE: DIFUSOR DE RETORNO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8.00	\$ 1,566.80	UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS 80/100 PESOS	\$ 12,534.40



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 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-CLI-AD-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO PARA DUCTOS INTERIORES A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" UNIDA CON CINTA DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	150.00	\$ 215.10	DOSCIENTOS QUINCE 10/100 PESOS	\$ 32,265.00		
UACH-CCMS-INS-CLI-AD-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO PARA DUCTOS EXTERIORES A BASE DE FIBRA DE VIDRIO DE 1-1/2" UNIDA CON CINTA DE ALUMINIO EN LOS EXTREMOS RECUBIERTO CON MANTA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MANIOBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20.00	\$ 284.20	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 20/100 PESOS	\$ 5,684.00		
9.06	VOZ Y DATOS					\$ 2,842.50		
UACH-CCMS-INS-VYD-CA-01	Salida para voz y datos. Incluye tubería de pvc de 3/4", 1", 2" y 3" charola de 50 mm, coples, conectores, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	salida	5.00	\$ 568.50	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO 50/100 PESOS	\$ 2,842.50		
9.07	GASES					\$ 61,593.60		
UACH-CCMS-INS-GAS-LT-01	Suministro e instalación de tubería para gas a base de tubo negro ced. 40 de 1/2", Incluye: codos, tees, coples, cinteado, excavación, rellenos y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.	ml	25.00	\$ 210.00	DOSCIENTOS DIEZ 00/100 PESOS	\$ 5,250.00		
UACH-CCMS-INS-GAS-LT-02	Suministro e instalación de tubería para gas a base de tubo negro ced. 40 de 3/4", Incluye: codos, tees, coples, cinteado, excavación, rellenos y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.	ml	75.00	\$ 256.10	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 10/100 PESOS	\$ 19,207.50		
UACH-CCMS-INS-GAS-LV-01	Válvula de corte de 1/2"ø. Esfera, Incluye: suministro, colocación, material, mano de obra, herramienta, conexiones, equipo a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	\$ 284.30	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO 30/100 PESOS	\$ 1,421.50		
UACH-CCMS-INS-GAS-LV-02	Válvula de corte de 3/4"ø. Esfera, Incluye: suministro, colocación, material, mano de obra, herramienta, conexiones, equipo a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	\$ 407.20	CUATROCIENTOS SIETE 20/100 PESOS	\$ 2,036.00		
UACH-CCMS-INS-GAS-TA-01	Suministro e instalación de TANQUE DE GAS ESTACIONARIO 1000 L TATSA O SIMILARIO INCLUYE: Conexiones, regulador, codos, tees, coples, cinteado, elevaciones, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.	PZA	1.00	\$ 33,618.60	TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO 60/100 PESOS	\$ 33,618.60		



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

						FORMA PE-1	
						SUMA ESTA HOJA:	
						ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
<b>10</b>	<b>EQUIPOS Y ACCESORIOS</b>					<b>\$ 180,794.17</b>	
10.01	BAÑOS					\$ 180,794.17	
UACH-CCMS-EYA BAÑ-LA-01	Suministro e Instalación de lavabo OVALIN Lavabo Venus de Orlon fabricado en cerámica color blanco en tamaño de 19 1/4 de pulgada (48.9 cm); no incluye grifería y cuenta con rebosadero y es compatible con monomandos cortos y mezcladoras de 4 y 8 pulgadas; con mezcladora a Marca Helvex, modelo TV-122-1.9; céspol de laton cromado, marca Urrea, figura 3207, llaves de retención con Suministro e instalación de alimentador de manguera metálica, marca Urrea, figura 401-MLF, Suministro y Colocación, incluye: pijas, Suministro e instalación de conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	13.00	\$ 6,199.50	SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE 50/100 PESOS	\$ 80,593.50	
UACH-CCMS-EYA BAÑ-SA-01	Suministro e Instalación de inodoro Sanitario de 1 pieza Arezzo Luxe Living, diseñado con dos opciones de descarga ecológicas 3.3 L para líquidos y 4.8 L para sólidos. Tiene una taza alargada y asiento con frente cerrado y cierre lento. Sus medidas son 70 x 66 x 36 cm, Suministro y Colocación, Paquete para la instalación de sanitario para tubería roscada, cuenta con una brida flexible para tubería de 4 pulgadas, un conector flexible en acero inoxidable con conexiones de 1/2 x 7/8 de pulgada de 35 cm, un kit de herrajes, llave y cinta, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	pza	8.00	\$ 3,564.20	TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO 20/100 PESOS	\$ 28,513.60	
UACH-CCMS-EYA BAÑ-MI-01	Suministro e Instalacion de mingitorio para fluxómetro de manija, marca Helvex, modeoFerry tipo cascada, con fluxómetro marca Helvex, modelo 285-19-1 con entrada superior para spud de 19mm recubrimiento antibacterlal, Incluye: Suministro y Colocación, pijas, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	pza	4.00	\$ 12,233.22	DOCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES 22/100 PESOS	\$ 48,932.88	



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

							FORMA PE-1	
							SUMA ESTA HOJA:	
							ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL		
UACH-CCMS-COC-MUE-AC-01	Suministro e Instalación de Cortina Hawalana, para uso en ambientes desde -5°C hasta 50°C, Con un soporte de acero Inoxidable en angulo para poder instalarse en el techo o en la pared. Incluye: soporte de acero Inoxidable, tiras de plastico modelo standard liso conservacion(-5 a 50°C) de 20cm de ancho cada una, con clips de acero Inoxidable para colgarse del soporte, estas cortinas cuentan con un traslape de 4cm a cada lado para reducir fuga de aire y/o aislar ruido y/o evitar polvo, material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalacion P.U.O.T.	M2.	2.52	\$ 2,561.90	DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN 90/100 PESOS	\$ 6,455.99		
10.04	<b>EQUIPO DE AIRE Y CAMARAS FRIGORIFICAS</b>						\$ 16,298.20	
UACH-CCMS-EYA EI-01	INSTALACION DE UNIDAD PAQUETE (DE 5 TON A 20 TON) QUE CONSTA DE BASE METALICA A BASE DE PTC DE 2" , CUELLOS DE LONA, TERMOSTATO DIGITAL NO PROGRAMABLE, GUARDA DE PLASTICO PARA TERMOSTATO, INTERCONEXION DE: DUCTOS, ALIMENTACION ELECTRICA, DE GAS, DE CONTROL, DREN DE CONDENSADOS, ARRANQUE Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	\$ 16,298.20	DIECISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO 20/100 PESOS	\$ 16,298.20		
11	<b>CANCELERIA, VENTANAS Y CRISTALERIA</b>						\$ 248,003.42	
11.01	<b>VENTANAS</b>						\$ 139,440.62	
UACH-CCMS-CVC VEN-FI-02	Suministro y colocación Ventana FIJA sencilla de cristal de 6 mm recocido de aluminio blanco 2" marca Cuprum serie 140, espacet 1/2 o similar. Incluye: vidrio, aluminio, silicon, espacet, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	26.59	\$ 5,244.10	CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 10/100 PESOS	\$ 139,440.62		
UACH-CCMS-CVC VEN-AC-02	Suministro y colocación Ventana Corrediza de 0.45m x 1.00m sencilla de cristal de 6 mm recocido de aluminio 2" blanco marca Cuprum serie 140, espacet 1/2 o similar. Incluye: vidrio, aluminio, silicon, espacet, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	10.00	\$ 2,599.30	DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE 30/100 PESOS	\$ 25,993.00		
11.02	<b>CRISTALERIA</b>						\$ 82,569.80	

CATALOGO DE CONCEPTOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

martes, 28 de junio de 2022

						FORMA PE-1	
						SUMA ESTA HOJA:	
						ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-CVC CRI-CP-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE DOS HOJAS (D-1), SECCIÓN DE (0.94 X 2.05M) DE ALUMINIO ANODIZADO BLANCO LINEA BOLSA 3" (HAC-25) PARA CANCELERÍA DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6MM. INCLUYE: PIVOTES, CONTRA EN PISO PARA PASADOR DE PUERTA, FELPA EN LOS COSTADOS, INSTALACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA PRINCIPAL DE ALUMINIO (HAC-05), PASADOR DE MAROMA (HAC-13) Y PIVOTES, BISAGRAS HIDRÁULICAS DE PISO (HAC-09) Y JALADERAS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/4" DE ESPESOR POR 30 CM DE ALTURA (HAC-08), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, SELLOS, ACARREOS, MONTAJE, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NOTA: LA CERRADURA, PASADORES DE MAROMA, PIVOTES, BISAGRA Y JALADERAS.	PZA	2.00	\$ 26,452.90	VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS 90/100 PESOS	\$ 52,905.80	
UACH-CCMS-CVC CRI-CP-03	Suministro e instalación de puerta mampara de aluminio blanco y plástico con medidas de 0.90 m x 1.70 m. Incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	10.00	\$ 2,966.40	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS 40/100 PESOS	\$ 29,664.00	
<b>12</b>	<b>CARPINTERIA</b>					<b>\$ 43,166.20</b>	
12.01	PUERTAS					\$ 43,166.20	
UACH-CCMS-CAR PUE-LA-01	Suministro e instalación de puerta multipanel de 90 cm. Incluye marco metálico, mano de obra, elevaciones, acarrees y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00	\$ 3,924.20	TRES MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO 20/100 PESOS	\$ 43,166.20	
<b>14</b>	<b>OBRAS EXTERIORES</b>					<b>\$ 8,431.98</b>	
14.02	ESTACIONAMIENTO					\$ 8,431.98	
UACH-CCMS-OBE EB-01	Firme para banqueta de 8 cm. de espesor, de concreto Premezclado F'c=150 kg/cm2 acabado escobeteado con orillero, incluye: materiales, mano de obra, maniobras, cortes, desperdicios, fletes, acarrees, preparación de la superficie, nivelación, cimbrado colado, equipo y herramienta, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.t.	m2	23.74	\$ 289.20	DOSIENTOS OCHENTA Y NUEVE 20/100 PESOS	\$ 6,865.61	
UACH-CCMS-OBE EST-GU-01	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL SECCION 0.15x0.20x0.50M DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 ARMADA CON 2 VRS No. 3 A TODO LO LARGO Y GRAPAS DEL No. 3 @ 50CM, EN ÁREA DE POZO DE INFILTRACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, HABILITADO DE ACERO, CIMBRA Y DESCIMBRA, DESPERDICIOS, TRAZO, VIBRADO, CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.29	\$ 296.10	DOSIENTOS NOVENTA Y SEIS 10/100 PESOS	\$ 1,566.37	
<b>17</b>	<b>LIMPIEZAS</b>					<b>\$ 22,964.20</b>	
17.01	PERIODICA DURANTE LA OBRA					\$ 22,964.20	



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**



**CATALOGO DE CONCEPTOS**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO GUARDERÍA INFANTIL DEL SINDICATO DE TRABAJADORES DE LA UACH EN FACULTAD DE INGENIERÍA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

martes, 28 de junio de 2022

						FORMA PE-1	
						SUMA ESTA HOJA:	
						ACUMULADO:	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL	
UACH-CCMS-LIM PDO-01	Limpeza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00	\$ 13,564.20	TRECE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO 20/100 PESOS	\$	13,564.20
<b>17.02</b>	<b>FINAL DETALLADA</b>					\$	<b>3,400.00</b>
UACH-CCMS-LIM FDT-01	Limpeza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00	\$ 9,400.00	NUEVE MIL CUATROCIENTOS 00/100 PESOS	\$	9,400.00

SUBTOTAL	\$	2,923,952.38
IVA 16%	\$	467,832.38
<b>TOTAL</b>	\$	<b>3,391,784.76</b>

IMPORTE CON LETRA	DOS MILLONES NOVECIENTOS VEINTITRES MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS 38/100 PESOS
I.V.A.	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS 38/100 PESOS
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	TRES MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO 76/100 PESOS

FIRMA

ING LEONARDO SIAS ELIZONDO  
SIEL CONSTRUCCIONES E INGENIERIA APLICADA SA DE CV

**DATOS DEL CONTRATISTA:**

RFC: SCI170309L59  
DIRECCION: TOMAS GARCIA 200 INT B COL DEPORTISTAS CP 31125  
CORREO ELECTRONICO: lsias@stelingenieria.com  
NUMERO DE TELEFONO: 614 427 7963

NOTA: FAVOR DE LLENAR TODA LA INFORMACION REQUERIDA COMO NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA, DATOS DEL CONTRATISTA, LOGOTIPO EN CASO DE TENER Y LAS CANTIDADES CON LETRA Y RESPETAR ESTE FORMATO.