



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.						No. FAC. / FECHA		PERIODO DE ESTIMACION		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA								11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022	
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD POR EJERCER	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	PRELIMINARES				\$ 100,848.17	0.00	0.00	\$ 100,732.84	\$ 115.33		\$ 100,732.84		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
2	TERRACERIAS				\$ 83,838.59	0.00	0.00	\$ 82,316.83	\$ 1,521.76		\$ 82,316.83		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
3	ESTRUCTURA DE CONCRETO				\$ 424,691.82	0.00	0.00	\$ 388,374.95	\$ 36,316.87		\$ 269,848.17		\$ 107,039.18		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 11,487.60
5	ALBAÑILERIA				\$ 143,097.27	0.00	0.00	\$ 177,949.63	-\$ 34,852.36		\$ 109,722.23		\$ 31,985.85		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 36,241.55
7	PLAFONES Y MUROS				\$ 530,984.09	0.00	0.00	\$ 476,015.94	\$ 54,968.15		\$ -		\$ 452,473.21		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 23,542.73
8	ACABADOS				\$ 481,853.24	0.00	0.00	\$ 432,337.88	\$ 49,515.36		\$ -		\$ 419,234.61		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 13,103.27
9	INSTALACIONES				\$ 664,377.41	0.00	0.00	\$ 701,285.24	-\$ 36,907.83		\$ 58,227.50		\$ 495,305.28		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 147,752.46
10	EQUIPOS Y ACCESORIOS				\$ 141,419.14	0.00	0.00	\$ 173,826.35	-\$ 32,407.21		\$ -		\$ 148,590.90		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 25,235.45
11	CANCELERIA, VENTANAS Y CRISTALERIA				\$ 162,905.54	0.00	0.00	\$ 169,658.57	-\$ 6,753.03		\$ -		\$ 155,203.73		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 14,454.84
12	CARPINTERIA				\$ 37,513.63	0.00	0.00	\$ 30,692.97	\$ 6,820.66		\$ -		\$ 30,692.97		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
14	OBRAS EXTERIORES				\$ 12,616.38	0.00	0.00	\$ 33,966.21	-\$ 21,349.83		\$ -		\$ 9,738.62		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 24,227.59
17	LIMPIEZAS				\$ 13,955.00	0.00	0.00	\$ 13,955.00	\$ -		\$ -		\$ 13,955.00		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -
EXT	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS				\$ 283.13																\$ 16,987.88
SUBTOTAL					\$ 2,798,100.29	0.00	0.00	\$ 2,798,100.29	-\$ 0.00		\$ 620,847.57		\$ 1,864,219.35		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 313,033.37
I.V.A. 16%					\$ 447,696.05	0.00	0.00	\$ 447,696.05	-\$ 0.00		\$ 99,335.61		\$ 298,275.10		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 50,085.34
TOTAL					\$ 3,245,796.33	0.00	0.00	\$ 3,245,796.33	\$ -		\$ 720,183.18		\$ 2,162,494.45		\$ -		\$ -		\$ -		\$ 363,118.70

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD ACUMULADA	CANTIDAD POR EJERCER	IMPORTE ACUMULADO	IMPORTE POR EJERCER	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	PRELIMINARES				\$ 100,848.17						\$ 100,732.84		\$ -		\$ -
1.01	TRAZO Y NIVELACION				\$ 7,660.80						\$ 7,627.41		\$ -		\$ -
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, calhídra, 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	\$ 12.78	\$ 4,473.00	350.00	0.00	\$ 4,473.00	\$ -	350.00	\$ 4,473.00		\$ -		\$ -
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	\$ 63.00	\$ 3,187.80	50.07	0.53	\$ 3,154.41	\$ 33.39	50.07	\$ 3,154.41		\$ -		\$ -
1.02	DEMOLICIONES				\$ 45,022.40	0.00	0.00	\$ 44,940.46	\$ 81.94		\$ 44,940.46		\$ -		\$ -
1.02.01	CASETA EXISTENTE														
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	\$ 76.00	\$ 3,655.60	48.10	0.00	\$ 3,655.60	\$ -	48.10	\$ 3,655.60		\$ -		\$ -
UACH-CCMS-PRE-DEM-PL-01	Demolición de TECHO Y PLAFON CERRADO. Incluye herramienta, mano de obra, acarreo dentro de obra.	m2	42.36	\$ 114.00	\$ 4,829.04	42.35	0.01	\$ 4,827.90	\$ 1.14	42.35	\$ 4,827.90		\$ -		\$ -

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISOR UACH
Arq. Javier Lomas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH, SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DÍA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

No. FAC. / FECHA	PERIODO DE ESTIMACION	INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.													
		LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA													
		224	07/09/2022	226	26/09/2022	229	27/09/2022	224	07/09/2022	226	26/09/2022	229	27/09/2022		
	11 JUL AL 31 JUL 2022	ESTIMACION 01				ESTIMACION 02				ESTIMACION 03 Y FINIQUITO					
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 escombros fuera de la obra, medido compacto, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	180.88	\$ 202.00	\$ 36,537.76	180.48	0.40	\$ 36,456.96	\$ 80.80	180.48	\$ 36,456.96		\$ -		\$ -
1.03	RETIROS			\$ 45,995.97	0.00	0.00	\$ 45,995.97	\$ -		\$ 45,995.97	\$ -		\$ -		\$ -
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	\$ 61.00	\$ 21,960.00	360.00	0.00	\$ 21,960.00	\$ -	360.00	\$ 21,960.00		\$ -		\$ -
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	\$ 160.54	\$ 23,278.30	145.00	0.00	\$ 23,278.30	\$ -	145.00	\$ 23,278.30		\$ -		\$ -
1.03.01	CASETA EXISTENTE			\$ 757.67	0.00	0.00	\$ 757.67	\$ -		\$ 757.67	\$ -		\$ -		\$ -
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	\$ 402.00	\$ 402.00	1.00	0.00	\$ 402.00	\$ -	1.00	\$ 402.00		\$ -		\$ -
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	\$ 355.67	\$ 355.67	1.00	0.00	\$ 355.67	\$ -	1.00	\$ 355.67		\$ -		\$ -
1.04	CANCELACIONES DE INSTALACIONES			\$ 2,169.00	0.00	0.00	\$ 2,169.00	\$ -		\$ 2,169.00	\$ -		\$ -		\$ -
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	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	1.00	0.00	\$ 1,200.00	\$ -	1.00	\$ 1,200.00		\$ -		\$ -
UACH-CCMS- PRE-CDI-SH- 01	Cancelación de salida SANITARIAS e HIDRAULIUCAS, 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	\$ 969.00	\$ 969.00	1.00	0.00	\$ 969.00	\$ -	1.00	\$ 969.00		\$ -		\$ -
2	TERRACERIAS			\$ 83,838.59	0.00	0.00	\$ 82,316.83	\$ 1,521.76		\$ 82,316.83	\$ -		\$ -		\$ -
2.01	EXCAVACIONES			\$ 1,794.34	0.00	0.00	\$ 1,794.34	\$ -		\$ 1,794.34	\$ -		\$ -		\$ -

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
												ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
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	\$ 146.00	\$ 1,794.34	12.29	0.00	\$ 1,794.34	\$ -	12.29	\$ 1,794.34	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
2.02	RELLENOS				\$ 82,044.25	0.00	0.00	\$ 80,522.49	\$ 1,521.76		\$ 80,522.49	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
UACH-CCMS-TER-REL-ER-01	Escarificado y recompactado del terreno natural al 90% de la prueba proctor modificada, medido en planta para su pago, tomando encuesta 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	\$ 17.22	\$ 5,684.49	314.38	15.73	\$ 5,413.62	\$ 270.87	314.38	\$ 5,413.62	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
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 máximos a 3", en capas de 20 cms máximo, 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	\$ 242.89	\$ 76,359.76	309.23	5.15	\$ 75,108.87	\$ 1,250.89	309.23	\$ 75,108.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
3	ESTRUCTURA DE CONCRETO				\$ 424,691.82	0.00	0.00	\$ 388,374.95	\$ 36,316.87		\$ 269,848.17	\$ 107,039.18	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 11,487.60		
3.01	CIMENTACIONES				\$ 163,895.55	0.00	0.00	\$ 139,746.02	\$ 24,149.53		\$ 139,746.02	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
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	\$ 481.45	\$ 151,358.25	264.22	50.16	\$ 127,208.72	\$ 24,149.53	264.22	\$ 127,208.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
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	\$ 545.10	\$ 12,537.30	23.00	0.00	\$ 12,537.30	\$ 0.00	23.00	\$ 12,537.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		
3.02	COLUMNAS DE CONCRETO				\$ 51,599.22	0.00	0.00	\$ 51,599.22	\$ -		\$ 51,599.22	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Jimas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$	2,798,100.29	ANTICIPO \$	1,119,240.12
IVA \$	447,696.05	IVA \$	179,078.42
TOTAL \$	3,245,796.33	TOTAL \$	1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
												ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
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	\$	601.67	\$	51,599.22	85.76	0.00	\$	51,599.22	-\$	0.00	85.76	\$	51,599.22	\$	-	\$	-			
3.04	TRABES DE CONCRETO				\$	78,518.72	0.00	0.00	\$	89,990.53	-\$	11,471.81	\$	78,502.93	\$	-	\$	-	\$	11,487.60			
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	\$	700.10	\$	3,955.57	5.65	0.00	\$	3,955.57	-\$	0.00	5.65	\$	3,955.57	\$	-	\$	-			
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	\$	770.98	\$	2,420.88	3.14	0.00	\$	2,420.88	-\$	0.00	3.14	\$	2,420.88	\$	-	\$	-			
VOLUMEN ADICIONAL																							
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	0.00	\$	770.98	\$	-	14.90	-14.90	\$	11,487.60	-\$	11,487.60	\$	-	\$	-	\$	14.90	\$	11,487.60		

CONTRA LISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISOR UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$	2,798,100.29	ANTICIPO \$	1,119,240.12
IVA \$	447,696.05	IVA \$	179,078.42
TOTAL \$	3,245,796.33	TOTAL \$	1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.						No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022		
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA						PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022								
								ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO								
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	\$ 834.56	\$ 5,124.20	6.14	0.00	\$ 5,124.20	-\$ 0.00	6.14	\$ 5,124.20	\$ -								
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	\$ 630.55	\$ 3,871.58	6.14	0.00	\$ 3,871.58	-\$ 0.00	6.14	\$ 3,871.58	\$ -								
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	\$ 760.44	\$ 2,387.78	3.14	0.00	\$ 2,387.78	\$ 0.00	3.14	\$ 2,387.78	\$ -								
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	\$ 853.55	\$ 5,309.08	6.22	0.00	\$ 5,309.08	\$ 0.00	6.22	\$ 5,309.08	\$ -								

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$	2,798,100.29	ANTICIPO \$	1,119,240.12
IVA \$	447,696.05	IVA \$	179,078.42
TOTAL \$	3,245,796.33	TOTAL \$	1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

No. FAC. / FECHA	224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
	11 JUL AL 31 JUL 2022				01 AGO AL 31 AGO 2022				01 SEP AL 28 SEP 2022			
	ESTIMACION 01				ESTIMACION 02				ESTIMACION 03 Y FINIQUITO			
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA												
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	\$ 691.22	\$ 11,018.05	15.94	0.00	\$ 11,018.05	\$ 0.00	15.94	\$ 11,018.05	\$ -
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	\$ 655.65	\$ 6,556.50	10.00	0.00	\$ 6,556.50	\$ -	10.00	\$ 6,556.50	\$ -
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	\$ 686.00	\$ 14,021.84	20.44	0.00	\$ 14,021.84	\$ -	20.44	\$ 14,021.84	\$ -
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	\$ 770.34	\$ 7,703.40	10.00	0.00	\$ 7,703.40	\$ 0.00	10.00	\$ 7,703.40	\$ -

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

No. FAC. / FECHA	224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022		
	11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		
	ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO								
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA													
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	\$ 790.11	\$ 16,149.85	20.42	0.02	\$ 16,134.05	\$ 15.80	20.42	\$ 16,134.05	\$	\$
3.05	LOSAS DE CONCRETO			\$ 130,678.33	0.00	0.00	\$ 107,039.18	\$ 23,639.15	\$ -	\$ 107,039.18	\$	\$ -	
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	\$ 415.670	\$ 130,678.33	257.51	56.87	\$ 107,039.18	\$ 23,639.15	\$ -	257.51	\$ 107,039.18	\$
5	ALBAÑILERIA			\$ 143,097.27	0.00	0.00	\$ 177,949.63	\$ 34,852.36	\$ 109,722.23	\$ 31,985.85	\$ 36,241.55	\$	
5.01	MUROS			\$ 50,614.65	0.00	0.00	\$ 52,415.20	\$ 1,800.55	\$ 48,814.10	\$ 1,800.55	\$ 1,800.55	\$	
UACH-CCMS-ALB-MUR-BC-01	MURO DE BLOCK 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	\$ 393.44	\$ 48,814.10	124.07	0.00	\$ 48,814.10	\$ 0.00	124.07	\$ 48,814.10	\$	
UACH-CCMS-ALB-MUR-PA-01	CONSTRUCCIÓN DE PILETA DE ASEO SECCIÓN 0.63x0.50x0.435 M EN EXTERIORES A BASE DE BLOCK 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	\$ 1,800.55	\$ 1,800.55	1.00	0.00	\$ 1,800.55	\$ -	1.00	\$ 1,800.55	\$	
VOLUMEN ADICIONAL													
UACH-CCMS-ALB-MUR-PA-01	CONSTRUCCIÓN DE PILETA DE ASEO SECCIÓN 0.63x0.50x0.435 M EN EXTERIORES A BASE DE BLOCK 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	0.00	\$ 1,800.55	\$ -	1.00	-1.00	\$ 1,800.55	\$ -1,800.55	\$ -	\$ -	1.00	\$ 1,800.55

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

		No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
		PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
		ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO									
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.															
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA															
5.02	DALAS			\$	56,514.11	0.00	0.00	\$	70,682.11	-\$	14,168.00	\$	56,514.11	\$	14,168.00
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	\$	440.00	\$	33,567.60	76.29	0.00	\$	33,567.60	\$	76.29	\$	33,567.60
VOLUMEN ADICIONAL															
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	0.00	\$	440.00	\$	-	32.20	-32.20	\$	14,168.00	-\$	14,168.00	\$	-
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	\$	300.78	\$	22,946.51	76.29	0.00	\$	22,946.51	-\$	0.00	\$	-
5.03	CASTILLOS			\$	5,783.21	0.00	0.00	\$	4,394.02	\$	1,389.19	\$	4,394.02	\$	-
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	\$	305.99	\$	5,783.21	14.36	4.54	\$	4,394.02	\$	1,389.19	\$	14.36
5.06	APLANADOS			\$	30,185.30	0.00	0.00	\$	50,458.30	-\$	20,273.00	\$	-	\$	30,185.30
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	\$	190.00	\$	30,185.30	158.87	0.00	\$	30,185.30	\$	-	\$	158.87
VOLUMEN ADICIONAL															
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	0.00	\$	190.00	\$	-	106.70	-106.70	\$	20,273.00	-\$	20,273.00	\$	-
7	PLAFONES Y MUROS			\$	530,984.09	0.00	0.00	\$	476,015.94	\$	54,968.15	\$	-	\$	452,473.21
7.01	PLAFON			\$	175,263.01	0.00	0.00	\$	158,966.92	\$	16,296.09	\$	-	\$	155,561.89
7.01.02	QERRADO			\$	140,057.69	0.00	0.00	\$	143,462.72	-\$	3,405.03	\$	-	\$	140,057.69

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Lomas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA	224	07/09/2022	226	26/09/2022	229	27/09/2022
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION	11 JUL AL 31 JUL 2022	01 AGO AL 31 AGO 2022	01 SEP AL 28 SEP 2022			
											ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03 Y FINIQUITO			
UACH-CCMS-PYM-PC-01	Plafón cerrado de tablaroca regular, incluye: soprtería 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, acarrees, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación	m2	229.52	\$ 610.22	\$ 140,057.69	229.52	0.00	\$ 140,057.69	\$ 0.00		\$ -	229.52	\$ 140,057.69	\$ -	\$ -	
VOLUMEN ADICIONAL																
UACH-CCMS-PYM-PC-01	Plafón cerrado de tablaroca regular, incluye: soprtería 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, acarrees, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación	m2		\$ 610.22	\$ -	5.58	-5.58	\$ 3,405.03	-\$ 3,405.03		\$ -	\$ -	\$ -	5.58	\$ 3,405.03	
7.01.04	CAJILLOS Y DETALLES				\$ 35,205.32	0.00	0.00	\$ 15,504.20	\$ 19,701.12		\$ -	\$ -	\$ 15,504.20	\$ -	\$ -	
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	\$ 1,150.00	\$ 16,100.00	5.00	9.00	\$ 5,750.00	\$ 10,350.00		\$ -	5.00	\$ 5,750.00	\$ -	\$ -	
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	\$ 1,850.00	\$ 1,850.00	0.00	1.00	\$ -	\$ 1,850.00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
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 ejecución.	pza	1.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	0.00	1.00	\$ -	\$ 1,500.00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
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 ejecución.	pza	1.00	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00	0.00	1.00	\$ -	\$ 1,700.00		\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

No. FAC. / FECHA	224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
	11 JUL AL 31 JUL 2022				01 AGO AL 31 AGO 2022				01 SEP AL 28 SEP 2022			
	ESTIMACION 01				ESTIMACION 02				ESTIMACION 03 Y FINIQUITO			
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA												
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 ejecución.	pza	1.00	\$ 1,700.00	\$ 1,700.00	0.00	1.00	\$ -	\$ 1,700.00	\$ -	\$ -	\$ -
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 metálico de 2 1/2" a cada 61 cm. y en acabado listo para recibir cerámica, incluye: tapas, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, almacenaje, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución.	m	9.50	\$ 1,300.56	\$ 12,355.32	7.50	2.00	\$ 9,754.20	\$ 2,601.12	\$ -	7.50	\$ 9,754.20
7.02	MURO			\$ 355,721.08	0.00	0.00	\$ 317,049.02	\$ 38,672.06	\$ -	\$ -	\$ 296,911.32	\$ 20,137.70
7.02.01	PANEL DE YESO			\$ 242,033.87	0.00	0.00	\$ 250,856.78	\$ 8,822.91	\$ -	\$ -	\$ 230,719.08	\$ 20,137.70
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, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	104.41	\$ 1,032.88	\$ 107,843.00	104.85	-0.44	\$ 108,297.47	\$ 454.47	\$ -	104.85	\$ 108,297.47
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, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	35.31	\$ 2,220.88	\$ 78,419.27	33.05	2.26	\$ 73,400.08	\$ 5,019.19	\$ -	33.05	\$ 73,400.08
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, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución.	m2	35.07	\$ 622.11	\$ 21,817.40	35.07	0.00	\$ 21,817.40	\$ 0.00	\$ -	35.07	\$ 21,817.40
VOLUMEN ADICIONAL												

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA		No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
		PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO	
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		\$ 622.11	\$ -	32.37	-32.37	\$ 20,137.70	-\$ 20,137.70					32.37	\$ 20,137.70
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, tablavamento, 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, redímix, 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 ejecución.	m2	5.77	\$ 860.55	\$ 4,965.37	0.00	5.77	\$ -	\$ 4,965.37						\$ -
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, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución.	m2	115.65	\$ 250.66	\$ 28,988.83	108.53	7.12	\$ 27,204.13	\$ 1,784.70			108.53	\$ 27,204.13		\$ -
7.02.02	TABLA CEMENTO			\$ 113,687.20		0.00	0.00	\$ 66,192.24	\$ 47,494.96			\$ 66,192.24			\$ -
UACH-CCMS-PYM-MUR-PY-04	Suministro y colocacion de Muro DUROCK, murete o antepecho de durock de 1/2" a dos caras. Incluye: poste 2 1/2" cal 20, tablavamento, canal de amarre cal 20, esquineros, canal, poste, anclas, tornillos, fulminantes, nivelacion y trazo, basecoat, cortes, desperdicios, refuerzo en vanos de puertas y ventanas, malla, materiales, mano de obra, herramientas, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	64.27	\$ 1,768.90	\$ 113,687.20	37.42	26.85	\$ 66,192.24	\$ 47,494.96			37.42	\$ 66,192.24		\$ -
8	ACABADOS			\$ 481,853.24		0.00	0.00	\$ 432,337.88	\$ 49,515.36			\$ 419,234.61			\$ 13,103.27
8.01	PINTURA			\$ 66,551.80		0.00	0.00	\$ 70,313.04	-\$ 3,761.24			\$ 65,899.12			\$ 4,413.92
8.01.01	MUROS			\$ 44,058.84		0.00	0.00	\$ 48,472.76	-\$ 4,413.92			\$ 44,058.84			\$ 4,413.92
UACH-CCMS-ACA-PIN-MU-01	Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad osel 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, acarreos, andamios, limpieza y todo lo necesario para su correcta colocación y ejecución de los trabajos a nivel de obra terminada.	m2	449.58	\$ 98.00	\$ 44,058.84	449.58	0.00	\$ 44,058.84	\$ -			449.58	\$ 44,058.84		\$ -
VOLUMEN ADICIONAL															

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISOR UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
												ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
UACH-CCMS-ACA-PIN-MU-01	Suministro y aplicación de Pintura Vinilica Satinada calidad osel 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	0.00	\$ 98.00	\$ -	45.04	-45.04	\$ 4,413.92	-\$ 4,413.92			\$ -	\$ -	45.04	\$ 4,413.92								
8.01.02	PLAFONES			\$ 22,492.96		0.00	0.00	\$ 21,840.28	\$ 652.68			\$ -	\$ 21,840.28										
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	229.52	\$ 98.00	\$ 22,492.96	222.86	6.66	\$ 21,840.28	\$ 652.68			\$ -	222.86	\$ 21,840.28									
8.02	PISOS			\$ 132,169.60		0.00	0.00	\$ 124,504.57	\$ 7,665.03			\$ -	\$ 115,815.22						\$ 8,689.35				
8.02.01	CERAMICA			\$ 132,169.60		0.00	0.00	\$ 124,504.57	\$ 7,665.03			\$ -	\$ 115,815.22						\$ 8,689.35				
UACH-CCMS-ACA-PIS-CE-02	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	\$ 460.11	\$ 17,010.27	25.46	11.51	\$ 11,714.40	\$ 5,295.87			\$ -	25.46	\$ 11,714.40									
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	\$ 400.15	\$ 23,880.95	59.68	0.00	\$ 23,880.95	\$ 0.00			\$ -	59.68	\$ 23,880.95									
VOLUMEN ADICIONAL																							

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Lemus M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DA

MONTO CONTRATO \$	2,798,100.29	ANTICIPO \$	1,119,240.12
IVA \$	447,696.05	IVA \$	179,078.42
TOTAL \$	3,245,796.33	TOTAL \$	1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.						No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022		
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA						PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		
								ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO		
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	0.00	\$ 400.15	\$ -	6.96	-6.96	\$ 2,785.04	-\$ 2,785.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	6.96	\$ 2,785.04	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
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	\$ 515.66	\$ 57,459.99	111.43	0.00	\$ 57,459.99	\$ 0.00	\$ -	\$ -	111.43	\$ 57,459.99	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
VOLUMEN ADICIONAL																				
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	0.00	\$ 515.66	\$ -	11.45	-11.45	\$ 5,904.31	-\$ 5,904.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	11.45	\$ 5,904.31	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
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	\$ 512.99	\$ 10,998.51	19.25	2.19	\$ 9,875.06	\$ 1,123.45	\$ -	\$ -	19.25	\$ 9,875.06	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$	2,798,100.29	ANTICIPO \$	1,119,240.12
IVA \$	447,696.05	IVA \$	179,078.42
TOTAL \$	3,245,796.33	TOTAL \$	1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA		No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
				11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
		PERIODO DE ESTIMACION		ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
UACH-CCMS-ACA-PIS-CZ-01	Suministro e Instalación de ZOCLO de Cerámica de 10cm alto, Loseta de cerámica 60 x 60 cms Inter ceramic, Mod CATANIAAVORIO MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color INT. LIGTH GRAY o similar, Incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, chaflan 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	\$ 110.88	\$ 5,232.43	8.88	38.31	\$ 984.61	\$ 4,247.82	\$ -	8.88	\$ 984.61	\$ -	\$ -	\$ -
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 Inter ceramic, Mod estructurado, con boquilla de 4.0 mm color GRAY o similar, Incluye: pegamento ADESIVO NORMAL, boquillas, desperdicio, mano de obra, chaflan 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	\$ 125.78	\$ 2,534.47	0.00	20.15	\$ -	\$ 2,534.47	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
UACH-CCMS-ACA-PIS-CZ-03	Suministro e Instalación de ZOCLO de Cerámica de 15cm alto, Loseta de cerámica 15 x 50 cm, marca Inter ceramic, modelo ANDINO WHITE NUT INTERCERAMIC, con boquilla color Bone o similar, Incluye: pegamento normal, boquillas, desperdicio, mano de obra, chaflan 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	\$ 149.35	\$ 4,768.75	11.06	20.87	\$ 1,651.81	\$ 3,116.94	\$ -	11.06	\$ 1,651.81	\$ -	\$ -	\$ -
UACH-CCMS-ACA-PIS-CZ-03	Suministro e Instalación de ZOCLO de Cerámica de 15cm alto, Loseta de cerámica 15 x 50 cm, marca Inter ceramic, modelo ANDINO NATRUAL MARCA INTERCERAMIC, con boquilla color Bone o similar, Incluye: pegamento normal, boquillas, desperdicio, mano de obra, chaflan 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	\$ 149.35	\$ 10,284.24	68.62	0.24	\$ 10,248.40	\$ 35.84	\$ -	68.62	\$ 10,248.40	\$ -	\$ -	\$ -
8.03	RECUBRIMIENTOS				\$ 283,131.84	0.00	0.00	\$ 237,520.27	\$ 45,611.57	\$ -		\$ 237,520.27	\$ -	\$ -	\$ -
8.03.01	CERAMICA				\$ 167,339.16	0.00	0.00	\$ 147,193.49	\$ 20,145.67	\$ -		\$ 147,193.49	\$ -	\$ -	\$ -

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

No. FAC. / FECHA	224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022		
	11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		
	ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO								
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.													
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA													
UACH-CCMS-ACA-REC-CL-01	Lambrín en muros de cocina con recubrimiento de cerámica de 40 x 40 cms de 1a. Mca Inter ceramic, 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	\$ 610.66	\$ 167,339.16	241.04	32.99	\$ 147,193.49	\$ 20,145.67	\$ -	241.04	\$ 147,193.49	\$ -
8.03.02	IMPERMEABILIZANTES			\$ 115,792.68	0.00	0.00	\$ 90,326.78	\$ 25,465.90	\$ -	\$ -	\$ 90,326.78	\$ -	
UACH-CCMS-ACA-REC-IM-01	Suministro y aplicación 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, garantía por escrito de 7 años o similar. Incluye: mano de obra certificada por la NRCA (National Roofing Contractors Association), preparación y barrido de la superficie de polvo e impurezas y sellado de grietas y puntos crítico 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, trabes invertidas cubiertas en su totalidad, pretilas y chafalanes 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. Resaca a punto de tener afectada para el	m2	330.11	\$ 350.77	\$ 115,792.68	257.51	72.60	\$ 90,326.78	\$ 25,465.90	\$ -	257.51	\$ 90,326.78	\$ -
9	INSTALACIONES			\$ 664,377.41	0.00	0.00	\$ 701,285.24	\$ 36,907.83	\$ 58,227.50	\$ 495,305.28	\$ 147,752.46	\$ -	
9.01	HIDRAULICAS			\$ 96,360.00	0.00	0.00	\$ 96,385.06	\$ 25.06	\$ 48,000.00	\$ 12,500.00	\$ 35,885.06	\$ -	
9.01.01	TUBERIAS			\$ 21,550.00	0.00	0.00	\$ 57,435.06	\$ 35,885.06	\$ 21,550.00	\$ -	\$ 35,885.06	\$ -	
UACH-CCMS-INS-HID-TU-01	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.	m	50.00	\$ 431.00	\$ 21,550.00	50.00	0.00	\$ 21,550.00	\$ -	50.00	\$ 21,550.00	\$ -	
VOLUMEN ADICIONAL													
UACH-CCMS-INS-HID-TU-01	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.	m	0.00	\$ 431.00	\$ -	83.26	-83.26	\$ 35,885.06	\$ 35,885.06	\$ -	\$ -	83.26	\$ 35,885.06
9.01.03	CONEXIONES			\$ 62,310.00	0.00	0.00	\$ 26,450.00	\$ 35,860.00	\$ 26,450.00	\$ -	\$ -	\$ -	

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022			
												ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
UACH-CCMS-ACA-REC-CL-01	Lambrín en muros de cocina con recubrimiento de cerámica de 40 x 40 cms de 1a. Mca Inter ceramic, 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	\$ 610.66	\$ 167,339.16	241.04	32.99	\$ 147,193.49	\$ 20,145.67		\$ -	241.04	\$ 147,193.49		\$ -								
8.03.02	IMPERMEABILIZANTES			\$ 115,792.68	0.00	0.00	\$ 90,326.78	\$ 25,465.90		\$ -		\$ 90,326.78		\$ -									
UACH-CCMS-ACA-REC-IM-01	Suministro y aplicación 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, garantía por escrito de 7 años o similar. Incluye: mano de obra certificada por la NRCA (National Roofing Contractors Association), preparación y barrido de la superficie de polvo e impurezas y sellado de grietas y puntos crítico 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, trabes invertidas cubiertas en su totalidad, pretilas y chaflanes 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. Repaso a nivel de zona afectada por el	m2	330.11	\$ 350.77	\$ 115,792.68	257.51	72.60	\$ 90,326.78	\$ 25,465.90		\$ -	257.51	\$ 90,326.78		\$ -								
9	INSTALACIONES			\$ 664,377.41	0.00	0.00	\$ 701,285.24	\$ 36,907.83		\$ 58,227.50		\$ 495,305.28		\$ 147,752.46									
9.01	HIDRAULICAS			\$ 96,360.00	0.00	0.00	\$ 96,385.06	\$ 25.06		\$ 48,000.00		\$ 12,500.00		\$ 35,885.06									
9.01.01	TUBERIAS			\$ 21,550.00	0.00	0.00	\$ 57,435.06	\$ 35,885.06		\$ 21,550.00		\$ -		\$ 35,885.06									
UACH-CCMS-INS-HID-TU-01	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.	m	50.00	\$ 431.00	\$ 21,550.00	50.00	0.00	\$ 21,550.00	\$ -	50.00	\$ 21,550.00		\$ -		\$ -								
VOLUMEN ADICIONAL																							
UACH-CCMS-INS-HID-TU-01	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.	m	0.00	\$ 431.00	\$ -	83.26	-83.26	\$ 35,885.06	\$ 35,885.06		\$ -		\$ -	83.26	\$ 35,885.06								
9.01.03	CONEXIONES			\$ 62,310.00	0.00	0.00	\$ 26,450.00	\$ 35,860.00		\$ 26,450.00		\$ -		\$ -									

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALJANDRI CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA				PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022	
						ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO	
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	\$ 1,350.00	\$ 28,350.00	7.00	14.00	\$ 9,450.00	\$ 18,900.00	7.00	\$ 9,450.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
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	\$ 1,700.00	\$ 30,600.00	10.00	8.00	\$ 17,000.00	\$ 13,600.00	10.00	\$ 17,000.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
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	\$ 840.00	\$ 3,360.00	0.00	4.00	\$ -	\$ 3,360.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9.01.04	CISTERNAS Y TANQUES			\$ 12,500.00	\$ -	0.00	0.00	\$ 12,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
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	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00	1.00	0.00	\$ 12,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,500.00	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
9.02	SANITARIAS			\$ 45,911.46	\$ -	0.00	0.00	\$ 19,621.78	\$ 26,289.68	\$ 10,227.50	\$ -	\$ 7,962.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,431.86
9.02.01	RED INTERNA			\$ 45,911.46	\$ -	0.00	0.00	\$ 19,621.78	\$ 26,289.68	\$ 10,227.50	\$ -	\$ 7,962.42	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,431.86
9.02.01.01	TUBERIAS			\$ 10,227.50	\$ -	0.00	0.00	\$ 11,659.36	\$ 1,431.86	\$ 10,227.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,431.86

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
												ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
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	\$ 204.55	\$ 10,227.50	50.00	0.00	\$ 10,227.50	\$ -	50.00	\$ 10,227.50		\$ -		\$ -		\$ -						
VOLUMEN ADICIONAL																							
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	0.00	\$ 204.55	\$ -	7.00	-7.00	\$ 1,431.86	-\$ 1,431.86		\$ -		\$ -		\$ -	7.00	\$ 1,431.86						
9.02.01.03	CONEXIONES				\$ 35,683.96	0.00	0.00	\$ 7,962.42	\$ 27,721.54		\$ -		\$ 7,962.42		\$ -		\$ -						
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	\$ 3,960.22	\$ 31,681.76	1.00	7.00	\$ 3,960.22	\$ 27,721.54		\$ -	1.00	\$ 3,960.22		\$ -		\$ -						
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	\$ 800.44	\$ 4,002.20	5.00	0.00	\$ 4,002.20	\$ 0.00		\$ -	5.00	\$ 4,002.20		\$ -		\$ -						
9.04	ELECTRICAS				\$ 272,990.51	0.00	0.00	\$ 252,886.14	\$ 20,104.37		\$ -		\$ 247,660.75		\$ -		\$ 5,225.39						
9.04.01	CABLEADO, CANALIZACIONES Y CONEXIONES				\$ 98,880.00	0.00	0.00	\$ 72,000.00	\$ 26,880.00		\$ -		\$ 72,000.00		\$ -		\$ -						
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	103.00	\$ 960.00	\$ 98,880.00	75.00	28.00	\$ 72,000.00	\$ 26,880.00		\$ -	75.00	\$ 72,000.00		\$ -		\$ -						
UACH-CCMS-INS-ELE-CC-02	Salida eléctrica para contacto regulado. Incluye materiales, mano de obra, herramientas.	salida	0.00	\$ 1,200.00	\$ -	0.00	0.00	\$ -	\$ -		\$ -		\$ -		\$ -		\$ -						
9.04.02	TABLEROS Y PANELES DE CONTROL				\$ 19,705.88	0.00	0.00	\$ 19,705.88	\$ -		\$ -		\$ 19,705.88		\$ -		\$ -						
UACH-CCMS-INS-ELE-TC-01	Tablero trifásico de 20 circuitos. Incluye materiales, conexiones, interruptores, mano de obra.	PZA	1.00	\$ 11,505.00	\$ 11,505.00	1.00	0.00	\$ 11,505.00	\$ -		\$ -	1.00	\$ 11,505.00		\$ -		\$ -						
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	\$ 8,200.88	\$ 8,200.88	1.00	0.00	\$ 8,200.88	\$ -		\$ -	1.00	\$ 8,200.88		\$ -		\$ -						
9.04.03	LUMINARIAS Y ACCESORIOS				\$ 154,404.63	0.00	0.00	\$ 161,180.26	-\$ 6,775.63		\$ -		\$ 155,954.87		\$ -		\$ 5,225.39						
9.04.03.01	LUMINARIAS				\$ 145,926.41	0.00	0.00	\$ 152,540.41	-\$ 6,614.00		\$ -		\$ 149,070.41		\$ -		\$ 3,470.00						

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA	224	07/09/2022	226	26/09/2022	229	27/09/2022
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION	11 JUL AL 31 JUL 2022	01 AGO AL 31 AGO 2022	01 SEP AL 28 SEP 2022			
											ESTIMACION 01	ESTIMACION 02	ESTIMACION 03 Y FINIQUITO			
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	\$ 1,070.00	\$ 14,980.00	14.00	0.00	\$ 14,980.00	\$ -	\$ -	14.00	\$ 14,980.00	\$ -	\$ -	\$ -	
VOLUMEN ADICIONAL																
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	0.00	\$ 1,070.00	\$ -	2.00	-2.00	\$ 2,140.00	-\$ 2,140.00	\$ -	\$ -	\$ -	2.00	\$ 2,140.00	\$ -	
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	\$ 3,320.11	\$ 83,002.75	25.00	0.00	\$ 83,002.75	\$ -	\$ -	25.00	\$ 83,002.75	\$ -	\$ -	\$ -	
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	\$ 2,235.66	\$ 2,235.66	1.00	0.00	\$ 2,235.66	\$ -	\$ -	1.00	\$ 2,235.66	\$ -	\$ -	\$ -	
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	\$ 2,100.20	\$ 21,002.00	10.00	0.00	\$ 21,002.00	\$ -	\$ -	10.00	\$ 21,002.00	\$ -	\$ -	\$ -	
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	\$ 1,392.00	\$ 11,136.00	5.00	3.00	\$ 6,960.00	\$ 4,176.00	\$ -	5.00	\$ 6,960.00	\$ -	\$ -	\$ -	
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	\$ 1,730.00	\$ 6,920.00	9.00	-5.00	\$ 15,570.00	-\$ 8,650.00	\$ -	9.00	\$ 15,570.00	\$ -	\$ -	\$ -	

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISOR UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
												ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
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	\$ 1,330.00	\$ 6,650.00	4.00	1.00	\$ 5,320.00	\$ 1,330.00	\$ -	4.00	\$ 5,320.00	\$ -										
VOLUMEN ADICIONAL																							
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		\$ 1,330.00	\$ -	1.00	-1.00	\$ 1,330.00	-\$ 1,330.00	\$ -		\$ -	\$ -	1.00	\$ 1,330.00								
9.04.03.02	CONTACTOS			\$ 4,029.90	0.00	0.00	\$ 5,802.87	-\$ 1,772.97	\$ -		\$ -	\$ 4,047.48	\$ -		\$ 1,755.39								
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	\$ 250.77	\$ 3,009.24	8.00	4.00	\$ 2,006.16	\$ 1,003.08	\$ -	8.00	\$ 2,006.16	\$ -										
VOLUMEN ADICIONAL																							
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	0.00	\$ 250.77	\$ -	7.00	-7.00	\$ 1,755.39	-\$ 1,755.39	\$ -		\$ -	\$ -	7.00	\$ 1,755.39								
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	\$ 340.22	\$ 1,020.66	6.00	-3.00	\$ 2,041.32	-\$ 1,020.66	\$ -	6.00	\$ 2,041.32	\$ -										
9.04.03.03	APAGADORES			\$ 4,448.32	0.00	0.00	\$ 2,836.98	\$ 1,611.34	\$ -		\$ -	\$ 2,836.98	\$ -										
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, maniobras locales, cinta, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00	\$ 255.00	\$ 2,805.00	9.00	2.00	\$ 2,295.00	\$ 510.00	\$ -	9.00	\$ 2,295.00	\$ -										
UACH-CCMS-INS-ELE-AP-03	Suministro e instalación de APAGADOR 3 VIAS. Incluye tapa, materiales, mano de obra, conexiones.	pza	2.00	\$ 270.99	\$ 541.98	2.00	0.00	\$ 541.98	\$ -	\$ -	2.00	\$ 541.98	\$ -										
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, maniobras locales, cinta, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	2.00	\$ 550.67	\$ 1,101.34	0.00	2.00	\$ -	\$ 1,101.34	\$ -		\$ -	\$ -										
9.05	CLIMAS			\$ 173,485.72	0.00	0.00	\$ 266,430.73	-\$ 92,945.01	\$ -		\$ -	\$ 165,787.55	\$ -		\$ 100,648.18								

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Jimas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		LUI GERARDO ORTEGA MENDOZA		No. FAC. / FECHA		PERIODO DE ESTIMACION		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022		
								11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022								
								ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO								
9.05.01	DUCTOS			\$	73,927.25	0.00	0.00	\$	170,209.59	-\$	96,282.34	\$	-	\$	73,927.25			\$	96,282.34	
9.05.01.01	REDONDO			\$	27,000.00	0.00	0.00	\$	34,603.20	-\$	7,603.20	\$	-	\$	27,000.00			\$	7,603.20	
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	\$	540.00	\$	27,000.00	50.00	0.00	\$	27,000.00	\$	-	50.00	\$	27,000.00			\$	-
VOLUMEN ADICIONAL																				
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	0.00	\$	540.00			14.08	-14.08	\$	7,603.20	-\$	7,603.20					14.08	\$	7,603.20
9.05.01.02	CUADRADO			\$	46,927.25	0.00	0.00	\$	135,606.39	-\$	88,679.14	\$	-	\$	46,927.25			\$	88,679.14	
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	\$	176.89	\$	22,111.25	125.00	0.00	\$	22,111.25	\$	-	125.00	\$	22,111.25			\$	-
VOLUMEN ADICIONAL																				
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	0.00	\$	176.89			132.64	-132.64	\$	23,462.69	-\$	23,462.69					132.64	\$	23,462.69
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	\$	165.44	\$	24,816.00	150.00	0.00	\$	24,816.00	\$	-	150.00	\$	24,816.00			\$	-
VOLUMEN ADICIONAL																				
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	0.00	\$	165.44			394.20	-394.20	\$	65,216.45	-\$	65,216.45					394.20	\$	65,216.45
9.05.02	DIFUSORES			\$	99,558.47	0.00	0.00	\$	96,221.14	\$	3,337.33	\$	-	\$	91,860.30			\$	4,360.84	
9.05.02.01	ABASTO			\$	49,913.15	0.00	0.00	\$	43,951.62	\$	5,961.53	\$	-	\$	43,951.62			\$	-	
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	\$	1,450.00	\$	7,250.00	4.00	1.00	\$	5,800.00	\$	-	4.00	\$	5,800.00			\$	-
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	\$	2,010.55	\$	30,158.25	14.00	1.00	\$	28,147.70	\$	-	14.00	\$	28,147.70			\$	-

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

INTERVENCIÓN UACH
Arq. Javier Jimas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.										No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA										PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022							
												ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
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	\$ 792.00	\$ 7,920.00	8.00	2.00	\$ 6,336.00	\$ 1,584.00			\$ 8.00	\$ 6,336.00										
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, Sopertería, Tornillería Y Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	\$ 315.66	\$ 1,578.30	4.00	1.00	\$ 1,262.64	\$ 315.66			\$ 4.00	\$ 1,262.64										
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, Sopertería, Tornillería Y Mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	10.00	\$ 300.66	\$ 3,006.60	8.00	2.00	\$ 2,405.28	\$ 601.32			\$ 8.00	\$ 2,405.28										
9.05.02.02	RETORNO			\$ 14,123.52		0.00	0.00	\$ 14,123.52	\$ -			\$ -	\$ 14,123.52										
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	\$ 1,765.44	\$ 14,123.52	8.00	0.00	\$ 14,123.52	\$ -			\$ 8.00	\$ 14,123.52										
9.05.03	AISLAMIENTO			\$ 35,521.80		0.00	0.00	\$ 38,146.00	-\$ 2,624.20			\$ -	\$ 33,785.16				\$ 4,360.84						
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	\$ 198.22	\$ 29,733.00	150.00	0.00	\$ 29,733.00	\$ -			\$ 150.00	\$ 29,733.00										
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	0.00	\$ 198.22	\$ -	22.00	-22.00	\$ 4,360.84	-\$ 4,360.84			\$ -	\$ -			22.00	\$ 4,360.84						
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	\$ 289.44	\$ 5,788.80	14.00	6.00	\$ 4,052.16	\$ 1,736.64			\$ 14.00	\$ 4,052.16										
9.06	VOZ Y DATOS			\$ 9,501.70		0.00	0.00	\$ 13,302.38	-\$ 3,800.68			\$ -	\$ 9,501.70				\$ 3,800.68						
9.06.01	CANALIZACIONES			\$ 9,501.70		0.00	0.00	\$ 13,302.38	-\$ 3,800.68			\$ -	\$ 9,501.70				\$ 3,800.68						
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	\$ 1,900.34	\$ 9,501.70	5.00	0.00	\$ 9,501.70	-\$ 0.00			\$ 5.00	\$ 9,501.70										
VOLUMEN ADICIONAL																							

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.					No. FAC. / FECHA		PERIODO DE ESTIMACION		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA							11 JUL AL 31 JUL 2022		ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO							
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	0.00	\$ 1,900.34	\$	2.00	-2.00	\$ 3,800.68	-\$ 3,800.68	\$		\$		\$		2.00	\$ 3,800.68	\$		
9.07	GASES			\$ 66,128.02	\$	0.00	0.00	\$ 52,659.15	-\$ 13,468.87	\$		\$	51,892.86	\$			\$ 766.29	\$		
9.07.01	L.P.			\$ 66,128.02	\$	0.00	0.00	\$ 52,659.15	-\$ 13,468.87	\$		\$	51,892.86	\$			\$ 766.29	\$		
9.07.01.01	TUBERIAS			\$ 28,902.25	\$	0.00	0.00	\$ 17,368.38	-\$ 11,533.87	\$		\$	16,602.09	\$			\$ 766.29	\$		
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 do obra terminada.	ml	25.00	\$ 255.43	\$ 6,385.75	24.40	0.60	\$ 6,232.49	\$ 153.26	\$		\$	24.40	\$ 6,232.49	\$		\$			
VOLUMEN ADICIONAL																				
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 do obra terminada.	ml		\$ 255.43	\$	3.00	-3.00	\$ 766.29	-\$ 766.29	\$		\$		\$		3.00	\$ 766.29	\$		
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 do obra terminada.	ml	75.00	\$ 300.22	\$ 22,516.50	34.54	40.46	\$ 10,369.60	\$ 12,146.90	\$		\$	34.54	\$ 10,369.60	\$		\$			
9.07.01.02	VALVULAS			\$ 5,975.00	\$	0.00	0.00	\$ 4,040.00	\$ 1,935.00	\$		\$		\$ 4,040.00	\$		\$			
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	\$ 550.00	\$ 2,750.00	5.00	0.00	\$ 2,750.00	\$	\$		\$	5.00	\$ 2,750.00	\$		\$			
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	\$ 645.00	\$ 3,225.00	2.00	3.00	\$ 1,290.00	\$ 1,935.00	\$		\$	2.00	\$ 1,290.00	\$		\$			
9.07.01.04	TANQUES			\$ 31,250.77	\$	0.00	0.00	\$ 31,250.77	\$	\$		\$		\$ 31,250.77	\$		\$			
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, manc de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel do obra terminada.	PZA	1.00	\$ 31,250.77	\$ 31,250.77	1.00	0.00	\$ 31,250.77	\$	\$		\$	1.00	\$ 31,250.77	\$		\$			
10	EQUIPOS Y ACCESORIOS			\$ 141,419.14	\$	0.00	0.00	\$ 173,826.35	-\$ 32,407.21	\$		\$		\$ 148,590.90	\$		\$ 25,235.45	\$		
10.01	BAÑOS			\$ 116,183.69	\$	0.00	0.00	\$ 123,355.45	-\$ 7,171.76	\$		\$		\$ 123,355.45	\$		\$			
10.01.01	MUEBLES			\$ 116,183.69	\$	0.00	0.00	\$ 123,355.45	-\$ 7,171.76	\$		\$		\$ 123,355.45	\$		\$			
10.01.01.01	LAVABOS			\$ 53,952.86	\$	0.00	0.00	\$ 53,952.86	\$	\$		\$		\$ 53,952.86	\$		\$			
UACH-CCMS-EYA-BAN-LA-01	Suministro e instalación de lavabo OVALIN Lavabo Venus de Orion 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	\$ 4,150.22	\$ 53,952.86	13.00	0.00	\$ 53,952.86	\$	\$		\$	13.00	\$ 53,952.86	\$		\$			
10.01.01.02	SANITARIOS			\$ 30,400.00	\$	0.00	0.00	\$ 38,000.00	-\$ 7,600.00	\$		\$		\$ 38,000.00	\$		\$			

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISOR UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

	No. FAC. / FECHA	224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
		PERIODO DE ESTIMACION				11 JUL AL 31 JUL 2022				01 AGO AL 31 AGO 2022			
		ESTIMACION 01				ESTIMACION 02				ESTIMACION 03 Y FINIQUITO			
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA													
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	\$ 3,800.00	\$ 30,400.00	10.00	-2.00	\$ 38,000.00	-\$ 7,600.00	\$ -	10.00	\$ 38,000.00	\$ -
10.01.01.03	MIGITORIOS			\$ 22,001.72	0.00	0.00	\$ 27,502.15	-\$ 5,500.43	\$ -		\$ 27,502.15	\$ -	
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 antibacterial, 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	\$ 5,500.43	\$ 22,001.72	5.00	-1.00	\$ 27,502.15	-\$ 5,500.43	\$ -	5.00	\$ 27,502.15	\$ -
10.02.01.04	ACCESORIOS			\$ 9,829.11	0.00	0.00	\$ 3,900.44	\$ 5,928.67	\$ -		\$ 3,900.44	\$ -	
UACH-CCMS-COC-MUE-AC-01	Suministro e instalación de Cortina Hawaiana, 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	\$ 3,900.44	\$ 9,829.11	1.00	1.52	\$ 3,900.44	\$ 5,928.67	\$ -	1.00	\$ 3,900.44	\$ -
10.04	EQUIPO DE AIRE Y CAMARAS FRIGORIFICAS			\$ 25,235.45	0.00	0.00	\$ 50,470.90	-\$ 25,235.45	\$ -		\$ 25,235.45	\$ 25,235.45	
10.04.02	INSTALACIONES			\$ 25,235.45	0.00	0.00	\$ 50,470.90	-\$ 25,235.45	\$ -		\$ 25,235.45	\$ 25,235.45	
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	\$ 25,235.45	\$ 25,235.45	1.00	0.00	\$ 25,235.45	\$ -	\$ -	1.00	\$ 25,235.45	\$ -
VOLUMEN ADICIONAL													

CONTRATISTA

Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH

DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH

Arq. Javier Jimas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

No. FAC. / FECHA	224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022		
	11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022								
	ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO								
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.													
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA													
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	0.00	\$ 25,235.45	\$ -	1.00	-1.00	\$ 25,235.45	-\$ 25,235.45			1.00	\$ 25,235.45
11	CANCELERIA, VENTANAS Y CRISTALERIA			\$ 162,905.54	0.00	0.00	\$ 169,658.57	-\$ 6,753.03			\$ 155,203.73	\$ 14,454.84	
11.01	VENTANAS			\$ 92,603.34	0.00	0.00	\$ 99,356.37	-\$ 6,753.03			\$ 84,901.53	\$ 14,454.84	
11.01.01	FIJOS			\$ 78,600.04	0.00	0.00	\$ 93,054.88	-\$ 14,454.84			\$ 78,600.04	\$ 14,454.84	
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	\$ 2,956.00	\$ 78,600.04	26.59	0.00	\$ 78,600.04	\$ -		26.59	\$ 78,600.04	\$ -
VOLUMEN ADICIONAL													
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	0.00	\$ 2,956.00	\$ -	4.89	-4.89	\$ 14,454.84	-\$ 14,454.84			4.89	\$ 14,454.84
11.01.02	ABATIBLES O COREDIZAS			\$ 14,003.30	0.00	0.00	\$ 6,301.49	\$ 7,701.81			\$ 6,301.49	\$ -	
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	\$ 1,400.33	\$ 14,003.30	4.50	5.50	\$ 6,301.49	\$ 7,701.81		4.50	\$ 6,301.49	\$ -
11.02	CRISTALERIA			\$ 70,302.20	0.00	0.00	\$ 70,302.20	\$ 0.00			\$ 70,302.20	\$ -	
11.02.03	CANCELERIA			\$ 70,302.20	0.00	0.00	\$ 70,302.20	\$ 0.00			\$ 70,302.20	\$ -	
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	\$ 13,100.00	\$ 26,200.00	2.00	0.00	\$ 26,200.00	\$ -		2.00	\$ 26,200.00	\$ -
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	\$ 4,410.22	\$ 44,102.20	10.00	0.00	\$ 44,102.20	\$ 0.00		10.00	\$ 44,102.20	\$ -

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCION UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISION UACH
Arq. Javier Limas M.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

FINIQUITO DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE LA CASA DE CUIDADO UBICADA EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA CON DOMICILIO EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

CONTRATO No. UACH-CCMS-03-2022/D
PLAZO: 11 JULIO DE 2022 AL 28 SEPTIEMBRE DEL 2022 80 DÍAS NATURALES.
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
RFC: IHC-860314-DAA

MONTO CONTRATO \$ 2,798,100.29 ANTICIPO \$ 1,119,240.12
IVA \$ 447,696.05 IVA \$ 179,078.42
TOTAL \$ 3,245,796.33 TOTAL \$ 1,298,318.54

CHIHUAHUA, CHIH. SIENDO LAS 13:00 HRS DEL DIA 28 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

		No. FAC. / FECHA		224		07/09/2022		226		26/09/2022		229		27/09/2022	
		PERIODO DE ESTIMACION		11 JUL AL 31 JUL 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 AGO AL 31 AGO 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022		01 SEP AL 28 SEP 2022	
		ESTIMACION 01		ESTIMACION 02		ESTIMACION 03 Y FINIQUITO									
INSTALACIONES HIDROMECÁNICAS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.															
LUIS GERARDO ORTEGA MENDOZA															
12	CARPINTERIA			\$	37,513.63	0.00	0.00	\$	30,692.97	\$	6,820.66				
12.01	PUERTAS			\$	37,513.63	0.00	0.00	\$	30,692.97	\$	6,820.66				
12.01.02	LAMINADA			\$	37,513.63	0.00	0.00	\$	30,692.97	\$	6,820.66				
UACH-CCMS-CAR-PUE-LA-01	Suministro e instalación de puerta multypanel de 90 cm. Incluye marco metálico, mano de obra, elevaciones, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	11.00	\$	3,410.33	\$	37,513.63	9.00	2.00	\$	30,692.97	\$	6,820.66		
14	OBRAS EXTERIORES			\$	12,616.38	0.00	0.00	\$	33,966.21	-\$	21,349.83				
14.02	ESTACIONAMIENTO			\$	12,616.38	0.00	0.00	\$	33,966.21	-\$	21,349.83				
14.02.04	ALBANILERIA			\$	12,616.38	0.00	0.00	\$	33,966.21	-\$	21,349.83				
14.02.04.01	BANQUETAS			\$	9,738.62	0.00	0.00	\$	33,966.21	-\$	24,227.59				
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, acarreo, 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	\$	410.22	\$	9,738.62	23.74	0.00	\$	9,738.62	\$	0.00		
VOLUMEN ADICIONAL															
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, acarreo, 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	0.00	\$	410.22	\$	-	59.06	-59.06	\$	24,227.59	-\$	24,227.59		
14.02.04.02	GUARNICIONES			\$	2,877.76	0.00	0.00	\$	-	\$	2,877.76				
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	\$	544.00	\$	2,877.76	0.00	5.29	\$	-	\$	2,877.76		
17	LIMPIEZAS			\$	13,955.00	0.00	0.00	\$	13,955.00	\$	-				
17.01	PERIODICA DURANTE LA OBRA			\$	10,555.00	0.00	0.00	\$	10,555.00	\$	-				
UACH-CCMS-LIM-PDO-01	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00	\$	10,555.00	\$	10,555.00	1.00	0.00	\$	10,555.00	\$	-		
17.02	FINAL DETALLADA			\$	3,400.00	0.00	0.00	\$	3,400.00	\$	-				
UACH-CCMS-LIM-FDT-01	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	lote	1.00	\$	3,400.00	\$	3,400.00	1.00	0.00	\$	3,400.00	\$	-		
EXT	CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS			\$	283.13	0.00	0.00	\$	16,987.88	-\$	16,704.75				
EXT-001	Suministro e instalación de alimentador eléctrico a base de cable de aluminio forrado, cal. 4, 3-4/OF, 1-4/ON, 1-4T, Incluye: tubería de PVC de 78 mm, interruptor termomagnético 3x100 amperes, caja moldeada de 40x50x20 cms NEMA 3R, conexiones, anclajes, excavación, material y mano de obra.	ml	1.00	\$	283.1314	\$	283.13	60.00	-59.00	\$	16,987.88	-\$	16,704.75		

CONTRATISTA
Ing. Luis Gerardo Ortega M.
Instalaciones Hidromecánicas y Construcciones S.A. de C.V.

COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN UACH
DR. ALEJANDRO CALDERON L.

SUPERVISOR UACH
Arq. Javier Jimas M.