

INSTALACIONES HIDROMECAICAS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.



viernes, 24 de junio de 22	
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>						
#14	OBRAS EXTERIORES					\$ 2,253,757.09
					SUBTOTAL	\$ 2,253,757.09
					I.V.A. 16%	\$ 360,601.13
					TOTAL	\$ 2,614,358.22

IMPORTE CON LETRA Dos millones doscientos cincuenta y tres mil setecientos cincuenta y siete pesos 09/100 M.N.

I.V.A. Trescientos sesenta mil seiscientos un pesos 13/100 M.N.

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO Dos millones seiscientos catorce mil trescientos cincuenta y ocho pesos 22/100 M.N.

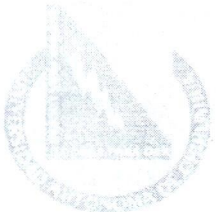
CATALOGO DE CONCEPTOS						
#14.02	ESTACIONAMIENTO					\$ 684,875.66
#14.02.01	PRELIMINARES					\$ 36,533.14
UACH-CCMS-OEX-EST-PRE-SE-01	Señalamiento durante la ejecucion de la obra a base de mamparas de señalizacion vial, conos, cintas, etc. Hasta el termino satisfactorio de los trabajos: incluye material, herramientas, mano de obra, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Lote	1.00	\$ 8,299.24	Ocho mil doscientos noventa y nueve pesos 24/100 m.n.	\$ 8,299.24
UACH-CCMS-OEX-EST-PRE-CC-01	Control de calidad incluye: verificación de compactacion en terracerias, asi como verificación de calidad de asfalto, incluye: mano de obra, material, herramientas, maniobras locales, acarreo a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Lote	1.00	\$ 28,233.90	Veintiocho mil doscientos treinta y tres pesos 90/100 m.n.	\$ 28,233.90
#14.02.02	TERRACERIAS					\$ 524,934.72
UACH-CCMS-OEX-EST-TER-TN-01	Trazo y nivelacion de acuerdo a la informacion del proyecto incluye: definicion de niveles de rasante, estanqueado hasta conformar terracerias definidas para recibir pavimento	m2	7054.83	\$ 7.13	Siete pesos 13/00 M.n.	\$ 50,300.94
UACH-CCMS-OEX-EST-TER-CM-01	Corte de material incluye: corte y acamellonamiento, con un sobre ancho de 20 cm para efectos de ejecucion y pago en materiales b, material, herramientas, maniobras locales, acarreo, fletes, abundamiento, medido compacto, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 17.08	Diez y siete pesos 08/100 M.N.	\$ 120,496.50

Lic. Gerardo Ortega Mendoza  
Administrador Unico



INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

viernes, 24 de junio de 22	
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-OEX-EST-TER-CA-01	Carga y acarreo de material sobrante producto del corte a un lugar autorizado por el municipio fuera de la obra y del campus, incluye: abundamiento, medido compacto, mano de obra, herramientas, maniobras locales, fletes, pagos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	705.48	\$ 70.98	Setenta pesos 98/100 M.N.	\$ 50,074.97
UACH-CCMS-TER-REL-ER-01	Escarificado y recompactado del terreno natural al 90% de la prueba protor modificada, medido en planta para su pago, tomando 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 ejecucion. P.U.O.T.	m2	7054.83	\$ 14.60	Catorce pesos 60/100 mn.	\$ 103,000.52
UACH-CCMS-TER-REL-TC-01	Tendido y compactado de terraplen para formar plataforma, de edificio o donde indique la supervisión, al 95% de la prueba proctor modificada, con material de banco, con tamaño maximo de 3", en capas de 20 cms maximo, medido compacto para su pago, incluye: agua, pruebas de laboratorio, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, almacenaje, fletes, carga y descarga, trazos y nivelaciones, cada ves que sea necesario, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	705.48	\$ 285.00	Doscientos ochenta y cinco pesos 00/100 m.n.	\$ 201,061.80
#14.02.03	<b>ALBAÑILERIA</b>					\$ 123,407.80
UACH-CCMS-OEX-EST-A1	Guarnicion trapezoidal f'c=200 kg/cm2 con medidas de 15 cm en la parte superior en la inferior 20cm con una altura de 40 cm, incluye: excavacion, material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	178.02	\$ 279.11	Doscientos setenta y nueve pesos 11/100 m.n.	\$ 49,687.16
UACH-CCMS-OEX-EST-A2	Banqueta de concreto f'c=200 kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado escobeteado, con malia electrosoldada 10/10 6-6, incluye: trazos necesarios para colocar banqueta, mano de obra, material, herramientas, maniobras locales, acarreos, fletes, cuando, colado, cimbrado, descimbrado, vidrado, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	242.01	\$ 278.90	Doscientos setentay ocho pesos 90/100 m.n.	\$ 67,496.59
UACH-CCMS-OEX-EST-A3	Corte en pavimento para cruce de instalaciones electricas con ancho de 0.60 m x 0.60 m, incluye: excavacion, material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	35.00	\$ 35.00	Treinta y cinco pesos 00/100 M.N.	\$ 1,225.00

Lic. Gerardo Ortega Mendoza  
Administrador Unico



INSTALACIONES HIDROMECANICAS Y CONSTRUCCIONES SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.



viernes, 24 de junio de 22

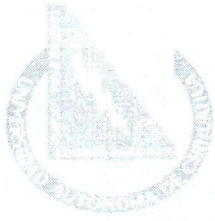
SUMA ESTA HOJA:

ACUMULADO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-OEX-EST-A4	Reposicion de carpeta asfaltica en zanjas de instalaciones con ancho de 0.60 m, incluye: material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	35.00	\$ 142.83	Ciento cuarenta y dos pesos 83/100 M.N.	\$ 4,999.05
<b>#14.03 CIRCULACIÓN VEHICULAR Y PEATONAL</b>						<b>\$ 1,383,897.41</b>
<b>#14.03.01 PAVIMENTACION</b>						<b>\$ 1,279,746.16</b>
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-EA-01	Suministro y colocacion de emulsion asfaltica tipo ecr-60 para riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2, incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreos, fletes, a nivel de obra terminada y toido lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 14.20	Catorce Pesos 20/100 m.n.	\$ 100,178.59
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-EA-02	Suministro y colocacion de emulsion asfaltica tipo ecr-60 para riego de liga a razon de 0.5 lt/m2, incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreos, fletes, a nivel de obra terminada y toido lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 7.20	Siete pesos 20/100 m.n.	\$ 50,794.78
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-CA-01	Carpeta asfaltica de 4.0 cm de espesor compacta, con asfalto ac-20, elaborada en planta, compactada al 95% de su pvmm con materiales calizos y con un tamaño maximo de 3/4, incluye: material, mano de obra, barrido de superficie, herramienta equipo, limpieza, acarreos, fletes, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 160.00	Ciento sesenta pesos 76/100 m.n.	\$ 1,128,772.80
<b>#14.03.04 PINTURA</b>						<b>\$ 104,151.25</b>
UACH-CCMS-OEX-CP-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO SCT ALQUIDAL HULE CLORADO PARA LINEAS DE CAJONES EN AREA DE ESTACIONAMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	1684.75	\$ 61.82	Sesenta y un pesos 82/100 m.n.	\$ 104,151.25
<b>#14.04 EQUIPAMIENTO</b>						<b>\$ 184,984.02</b>
<b>#14.04.01 ALUMBRADO</b>						<b>\$ 184,984.02</b>
UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-AC-01	Suministro e instalacion de arbotante conico octagonal de 9 mts con doble brazo, base de concreto tipo c, lampara leed city liner de 110w, incluye: maniobra con grua, cableado de bajante y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	6.00	\$ 19,092.97	Diez y nueve mil noventa y dos pesos 97/100 M.N.	\$ 114,557.82
UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-TU-01	Tuberia pad de 1 1/4", suministro e instalacion de cable 2+1 cal 4, contactores, interruptor general, pastillas para circuitos independientes	ml	260.00	\$ 270.87	Doscientos setenta pesos 87/100 m.n.	\$ 70,426.20

Lic. Gerardo Ortega Mendoza  
Administrador Unico

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

IHCSA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

viernes, 24 de junio de 22	
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------------------------	-------

SUBTOTAL	\$	2,253,757.09
IVA 16%	\$	360,601.13
TOTAL	\$	2,614,358.23

IMPORTE CON LETRA Dos millones doscientos cincuenta y tres mil setecientos cincuenta y siete pesos 09/100 M.N.

I.V.A. Trescientos sesenta mil seiscientos un pesos 13/100 M.N.

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO Dos millones seiscientos catorce mil trescientos cincuenta y ocho pesos 22/100 M.N.

Lic. Gerardo Ortega Mendoza  
Instalaciones Hidromecanicas y Construcciones S.A. de C.V.

DATOS DEL CONTRATISTA: Instalaciones Hidromecanicas y Construcciones S.A. de C.V.

RFC: IHC860314DAA  
DIRECCION: Calle Carbone1 No. 4905 Col. San Felipe  
CORREO ELECTRONICO: ghicsa@gmail.com  
NUMERO DE TELEFONO: 614-413-0522

Lic. Gerardo Ortega Mendoza  
Administrador Unico



CATALOGO DE CONCEPTOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.



viernes, 24 de junio de 2022	
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	
PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
	\$ 2,402,711.23
SUBTOTAL	\$ 2,402,711.23
I.V.A. 16%	\$ 384,433.80
TOTAL	\$ 2,787,145.03

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>						
#14	OBRAS EXTERIORES					\$ 2,402,711.23

IMPORTE CON LETRA	Dos millones cuatrocientos dos mil setecientos once pesos 23/100 M.N.
I.V.A.	Trescientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos treinta y tres pesos 80/100 M.N.
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	Dos millones setecientos ochenta y siete mil ciento cuarenta y cinco pesos 03/100 M.N.

CATALOGO DE CONCEPTOS

#14	OBRAS EXTERIORES					\$ 2,402,711.23
#14.02	ESTACIONAMIENTO					\$ 767,813.06
#14.02.01	PRELIMINARES					\$ 45,020.00
UACH-CCMS-OEX-EST-PRE-SE-01	Señalamiento durante la ejecucion de la obra a base de mamparas de señalizacion vial, conos, cintas, etc. Hasta el termino satisfactorio de los trabajos: incluye material, herramientas, mano de obra, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Lote	1.00	\$ 12,520.00	Doce mil quiniento veinte pesos 00/100 m.n.	\$ 12,520.00
UACH-CCMS-OEX-EST-PRE-CC-01	Control de calidad incluye: verificacion de compactacion en terracerias, asi como verificacion de calidad de asfalto, incluye: mano de obra, material, herramientas, maniobras locales, acarreo a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Lote	1.00	\$ 32,500.00	Treinta y dos mil quinientos pesos 00/100 m.n.	\$ 32,500.00
#14.02.02	TERRACERIAS					\$ 585,994.23
UACH-CCMS-OEX-EST-TER-TN-01	Trazo y nivelacion de acuerdo a la informacion del proyecto incluye: definicion de niveles de rasante, estanqueado hasta conformar terracerias definidas para recibir pavimento	m2	7054.83	\$ 8.40	Ocho pesos 40/100 m.n.	\$ 59,260.57
UACH-CCMS-OEX-EST-TER-CM-01	Corte de material incluye: corte y acamellonamiento, con un sobre ancho de 20 cm para efectos de ejecucion y pago en materiales b, material, herramientas, maniobras locales, acarreo, fletes, abundamiento, medido compacto, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 18.20	Diez y ocho pesos 20/100 m.n.	\$ 128,397.91
UACH-CCMS-OEX-EST-TER-CA-01	Carga y acarreo de material sobrante producto del corte a un lugar autorizado por el municipio fuera de la obra y del campus, incluye: abundamiento, medido compacto, mano de obra, herramientas, maniobras locales, fletes, pagos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	705.48	\$ 78.88	Setenta y ocho pesos 88/100 M.N.	\$ 55,648.26



## CATALOGO DE CONCEPTOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA

viernes, 24 de junio de 2022

SUMA ESTA HOJA:

ACUMULADO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-TER-REL-ER-01	Escarificado y recompactado del terreno natural al 90% de la prueba protor modificada, medido en planta para su pago, tomando cuenta ejes de referencia y medidos hasta 1.00mts fuera de los ejes, Incluye: pruebas de laboratorio, agua, maquinaria y equipo necesario, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	7054.83	\$ 19.20	Diez y nueve pesos 20/100 m.n.	\$ 135,452.74
UACH-CCMS-TER-REL-TC-01	Tendido y compactado de terraplen para formar plataforma, de edificio o donde indique la supervisión, al 95% de la prueba proctor modificada, con material de banco, con tamaño máximo de 3", en capas de 20 cms máximo, medido compacto para su pago, incluye: agua, pruebas de laboratorio, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, 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	705.48	\$ 293.75	Doscientos noventa y tres pesos 75/100 m.n.	\$ 207,234.75
<b>#14.02.03</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ 136,798.83</b>
UACH-CCMS-OEX-EST-A1	Guarnición trapezoidal f'c=200 kg/cm2 con medidas de 15 cm en la parte superior en la inferior 20cm con una altura de 40 cm, incluye: excavación, material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	178.02	\$ 320.50	Trecientos veinte pesos 50/100 m.n.	\$ 57,055.41
UACH-CCMS-OEX-EST-A2	Banqueta de concreto f'c=200 kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado escobeteado, con malla electrosoldada 10/10 6-6, incluye: trazos necesarios para colocar banqueta, mano de obra, material, herramientas, maniobras locales, acarreo, fletes, cuerdo, colado, cimbrado, descimbrado, vidrado, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	242.01	\$ 302.20	Trecientos dos pesos 20/100 m.n.	\$ 73,135.42
UACH-CCMS-OEX-EST-A3	Corte en pavimento para cruce de instalaciones eléctricas con ancho de 0.60 m x 0.60 m, incluye: excavación, material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	35.00	\$ 42.00	Cuarenta y dos pesos 00/100 m.n.	\$ 1,470.00
UACH-CCMS-OEX-EST-A4	Reposición de carpeta asfáltica en zanjas de instalaciones con ancho de 0.60 m, incluye: material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	35.00	\$ 146.80	Ciento cuarenta y seis pesos 80/100 M.N.	\$ 5,138.00



## CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

viernes, 24 de junio de 2022

SUMA ESTA HOJA:

ACUMULADO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
#14.03	<b>CIRCULACIÓN VEHICULAR Y PEATONAL</b>					\$ 1,430,349.87
#14.03.01	<b>PAVIMENTACION</b>					\$ 1,315,584.70
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-EA-01	Suministro y colocacion de emulsion asfaltica tipo ecr-60 para riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2, incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreos, fletes, a nivel de obra terminada y toido lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 17.60	Diez y siete pesos 60/100 m.n.	\$ 124,165.01
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-EA-02	Suministro y colocacion de emulsion asfaltica tipo ecr-60 para riego de liga a razon de 0.5 lt/m2, incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreos, fletes, a nivel de obra terminada y toido lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 8.58	Ocho pesos 58/100 m.n.	\$ 60,530.44
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-CA-01	Carpeta asfaltica de 4.0 cm de espesor compacta, con asfalto ac-20, elaborada en planta, compactada al 95% de su pvmm con materiales calizos y con un tamaño maximo de 3/4, incluye: material, mano de obra, barrido de superficie, herramienta equipo, limpieza, acarreos, fletes, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 160.30	Ciento sesenta pesos 30/100 m.n.	\$ 1,130,889.25
#14.03.04	<b>PINTURA</b>					\$ 114,765.17
UACH-CCMS-OEX-CP-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO SCT ALQUIDAL HULE CLORADO PARA LINEAS DE CAJONES EN AREA DE ESTACIONAMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	1684.75	\$ 68.12	Sesenta y ocho pesos 12/100 m.n.	\$ 114,765.17



## CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

viernes, 24 de junio de 2022

SUMA ESTA HOJA:

ACUMULADO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
#14.04	<b>EQUIPAMIENTO</b>					\$ 204,548.30
#14.04.01	<b>ALUMBRADO</b>					\$ 204,548.30
UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-AC-01	Suministro e instalacion de arbotante conico octagonal de 9 mts con doble brazo, base de concreto tipo c, lampara leed city liner de 110w, incluye: maniobra con grua, cableado de bajante y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	6.00	\$ 20,200.45	Veinte mil doscientos pesos 45/100 m.n.	\$ 121,202.70
UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-TU-01	Tuberia pad de 1 1/4", suministro e instalacion de cable 2+1 cal 4, contactores, interruptor general, pastillas para circuitos independientes	ml	260.00	\$ 320.56	Trescientos veinte pesos 56/100 m.n.	\$ 83,345.60

SUBTOTAL	\$	2,402,711.23
IVA 16%	\$	384,433.80
TOTAL	\$	2,787,145.02

IMPORTE CON LETRA Dos millones cuatrocientos dos mil setecientos once pesos 23/100 M.N.

I.V.A. Trescientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos treinta y tres pesos 80/100 M.N.

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO Dos millones setecientos ochenta y siete mil ciento cuarenta y cinco pesos 03/100 M.N.

Ing. Mayra Berenice Arrieta Ortiz  
DESANOVA S.A. DE C.V.

## DATOS DEL CONTRATISTA:

RFC: DES1612128R4

DIRECCION: Calle 16a y Samaniego 4003, Col. Bellaista, C.P. 31050, Chih, Chih.

CORREO ELECTRONICO: contacta@desanova.com.mx

NUMERO DE TELEFONO: (614) 185 5215



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN

viernes, 24 de junio de 2022

SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	
PRECIO UNITARIO CON LETRA	
TOTAL	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
<b>RESUMEN DE PARTIDAS</b>						
#14	OBRAS EXTERIORES					\$ 2,406,017.09
					SUBTOTAL	\$ 2,406,017.09
					I.V.A. 16%	\$ 384,962.73
					TOTAL	\$ 2,790,979.82

IMPORTE CON LETRA Dos millones cuatrocientos seis mil diez y siete pesos 09/100 M.N.

I.V.A. Trescientos ochenta y cuatro mil novecientos sesenta y dos pesos 73/100 M.N.

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO Dos millones setecientos noventa mil novecientos setenta y nueve pesos 82/100 M.N.

CATALOGO DE CONCEPTOS

CATALOGO DE CONCEPTOS						
#14	OBRAS EXTERIORES					\$ 2,406,017.09
#14.02	ESTACIONAMIENTO					\$ 779,109.32
#14.02.01	PRELIMINARES					\$ 43,500.00
UACH-CCMS-OEX-EST-PRE-SE-01	Señalamiento durante la ejecucion de la obra a base de mamparas de señalizacion vial, conos, cintas, etc. Hasta el termino satisfactorio de los trabajos: incluye material, herramientas, mano de obra, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Lote	1.00	\$ 13,000.00	Trece mil pesos 00/100 m.n.	\$ 13,000.00
UACH-CCMS-OEX-EST-PRE-CC-01	Control de calidad incluye: verificacion de compactacion en terracerias, así como verificacion de calidad de asfalto, incluye: mano de obra, material, herramientas, maniobras locales, acarreos a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	Lote	1.00	\$ 30,500.00	Treinta mil quinientos pesos 00/100 m.n.	\$ 30,500.00
#14.02.02	TERRACERIAS					\$ 598,354.29
UACH-CCMS-OEX-EST-TERR-01	Trazo y nivelacion de acuerdo a la informacion del proyecto incluye: definicion de niveles de rasante, estanqueado hasta conformar terracerias definidas para recibir pavimento	m2	7054.83	\$ 8.60	Ocho pesos 60/100 m.n.	\$ 60,671.54
UACH-CCMS-OEX-EST-TERR-CM-01	Corte de material incluye: corte y acamellonamiento, con un sobre ancho de 20 cm para efectos de ejecucion y pago en materiales b, material, herramientas, maniobras locales, acarreos, fletes, abundamiento, medido compacto, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 18.80	Diez y ocho pesos 80/100 m.n.	\$ 132,630.80

Ing. Jorge Luis Rubio Nieto  
Representante Legal



CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CONSTRUCCIONES  
Y SERVICIOS RN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

viernes, 24 de junio de 2022

SUMA ESTA HOJA:

ACUMULADO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-OEX-EST-TER-CA-01	Carga y acarreo de material sobrante producto del corte a un lugar autorizado por el municipio fuera de la obra y del campus, incluye: abundamiento, medido compacto, mano de obra, herramientas, maniobras locales, fletes, pagos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m3	705.48	\$ 82.00	Ochenta y dos pesos 00/100 M.N.	\$ 57,849.36
UACH-CCMS-TER-REL-ER-01	Escarificado y recompactado del terreno natural al 90% de la prueba protor modificada, medido en planta para su pago, tomando en cuenta ejes de referencia y medidos hasta 1.00mts fuera de los ejes, Incluye: pruebas de laboratorio, agua, maquinaria y equipo necesario, mano de obra, material, herramienta, maniobras locales, acarreo, almacenaje, fletes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.	m2	7054.83	\$ 20.20	Veinte pesos 20/100 m.n.	\$ 142,507.57
UACH-CCMS-TER-REL-TC-01	Tendido y compactado de terraplen para formar plataforma, de edificio o donde indique la supervisión, al 95% de la prueba proctor modificada, con material de banco, con tamaño máximo de 3", en capas de 20 cms máximo, medido compacto para su pago, incluye: agua, pruebas de laboratorio, equipo y maquinaria necesaria, mano de obra, materiales, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreo, 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	705.48	\$ 290.15	Doscientos noventa pesos 15/100 m.n.	\$ 204,695.02
#14.02.03	<b>ALBAÑILERIA</b>					\$ 137,255.03
UACH-CCMS-OEX-EST-A1	Guarnición trapezoidal f'c=200 kg/cm2 con medidas de 15 cm en la parte superior en la inferior 20cm con una altura de 40 cm, incluye: excavacion, material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	178.02	\$ 332.40	Trescientos treinta y dos pesos 40/100 m.n.	\$ 59,173.85

Ing. Jorge Luis Rubio Nieto  
Representante Legal

Construcciones y Servicios RN, S.A. de C.V.



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS



OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN

viernes, 24 de junio de 2022

SUMA ESTA HOJA:

ACUMULADO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-OEX-EST-A2	Banqueta de concreto f'c=200 kg/cm2 de 8 cm de espesor acabado escobeteado, con malla electrosoldada 10/10 6-6, incluye: trazos necesarios para colocar banqueta, mano de obra, material, herramientas, maniobras locales, acarreo, fletes, cuardo, colado, cimbrado, descimbrado, vidrado, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	242.01	\$ 298.60	Doscientos noventa y ocho pesos 60/100 m.n.	\$ 72,264.19
UACH-CCMS-OEX-EST-A3	Corte en pavimento para cruce de instalaciones electricas con ancho de 0.60 m x 0.60 m, incluye: excavacion, material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	35.00	\$ 44.20	Cuarenta y cuatro pesos 20/100 m.n.	\$ 1,547.00
UACH-CCMS-OEX-EST-A4	Reposicion de carpeta asfaltica en zanjas de instalaciones con ancho de 0.60 m, incluye: material, mano de obra, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreo, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	35.00	\$ 122.00	Ciento veintidos pesos 00/100 m.n.	\$ 4,270.00
<b>#14.03</b>	<b>CIRCULACIÓN VEHICULAR Y PEATONAL</b>					\$ 1,429,972.97
<b>#14.03.01</b>	<b>PAVIMENTACION</b>					\$ 1,308,670.97
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-EA-01	Suministro y colocacion de emulsion asfaltica tipo ecr-60 para riego de impregnacion a razon de 1.5 lt/m2, incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y toido lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 18.20	Diez y ocho pesos 20/100 m.n.	\$ 128,397.91
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-EA-02	Suministro y colocacion de emulsion asfaltica tipo ecr-60 para riego de liga a razon de 0.5 lt/m2, incluye: material, herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, desperdicios, maniobras locales, acarreo, fletes, a nivel de obra terminada y toido lo necesario para su correcta ejecucion	m2	7054.83	\$ 8.80	Ocho pesos 80/100 m.n.	\$ 62,082.50

Ing. Jorge Luis Rubio Nieto  
Representante Legal



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CONSTRUCCIONES  
Y SERVICIOS RN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

viernes, 24 de junio de 2022

SUMA ESTA HOJA:

ACUMULADO:

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
UACH-CCMS-OEX-CVP-PAV-CA-01	Carpeta asfáltica de 4.0 cm de espesor compacta, con asfalto ac-20, elaborada en planta, compactada al 95% de su pvm con materiales calizos y con un tamaño máximo de 3/4, incluye: material, mano de obra, barrido de superficie, herramienta equipo, limpieza, acarreos, fletes, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	7054.83	\$ 158.50	Ciento cincuenta y ocho pesos 50/100 m.n.	\$ 1,118,190.56
#14.03.04	<b>PINTURA</b>					\$ 121,302.00
UACH-CCMS-OEX-CP-01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO SCT ALQUIDAL HULE CLORADO PARA LINEAS DE CAJONES EN AREA DE ESTACIONAMIENTO SEGUN ESPECIFICACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MISCELANEOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	1684.75	\$ 72.00	Setenta y dos pesos 00/100 m.n.	\$ 121,302.00
#14.04	<b>EQUIPAMIENTO</b>					\$ 196,934.80
#14.04.01	<b>ALUMBRADO</b>					\$ 196,934.80
UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-AC-01	Suministro e instalacion de arbotante conico octagonal de 9 mts con doble brazo, base de concreto tipo c, lampara leed city liner de 110w, incluye: maniobra con grua, cableado de bajante y todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	6.00	\$ 19,800.80	Diez y nueve mil ochocientos pesos 80/100 m.n.	\$ 118,804.80
UACH-CCMS-OEX-EQU-ALU-TU-01	Tuberia pad de 1 1/4", suministro e instalacion de cable 2+1 cal 4, contactores, interruptor general, pastillas para circuitos independientes	ml	260.00	\$ 300.50	Trescientos pesos 50/100 m.n.	\$ 78,130.00

SUBTOTAL	\$	2,406,017.09
IVA 16%	\$	384,962.73
TOTAL	\$	2,790,979.82

IMPORTE CON LETRA

Dos millones cuatrocientos seis mil diez y siete pesos 09/100 M.N.

I.V.A.

Trescientos ochenta y cuatro mil novecientos sesenta y dos pesos 73/100 M.N.

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

Dos millones setecientos noventa mil novecientos setenta y nueve pesos 82/100 M.N.

Ing. Jorge Luis Rubio Nieto  
Representante Legal



CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS RN, S.A. DE C.V.

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA



CONSTRUCCIONES  
Y SERVICIOS RN

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

viernes, 24 de junio de 2022	
SUMA ESTA HOJA:	
ACUMULADO:	

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
-------	-------------	--------	----------	-----------------	---------------------------	-------

Ing. Jorge Luis Rubio Nieto  
Construcciones y Servicios RN, S.A. de C.V.

DATOS DEL CONTRATISTA:

RFC: CSR-070710-U18  
DIRECCION: CALLE OTTAWA #7506 COL. FIDEL VELAZQUEZ CP. 31210  
CORREO ELEC [jrubio@construccionesrn.com.mx](mailto:jrubio@construccionesrn.com.mx)  
NUMERO DE T 614 4 26 19 25

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

Ing. Jorge Luis Rubio Nieto  
Representante Legal  
Construcciones y Servicios RN, S.A. de C.V.



