



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS

RECIBIDO

- 1 JUL 2022

10:29 am

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

Chihuahua, Chih., junio 20 del 2022

DA- 340/2022

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

Por medio del presente, reciba un cordial saludo y de acuerdo a oficio número **CCMS/641/2022**, en relación a confirmación de suficiencia presupuestal para la construcción del estacionamiento para 200 vehículos, ubicado en la Facultad de Ciencias de la Cultura Física en el Campus II, por la cantidad de \$2'259,809.80 (DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS 80/100 M.N.) más I.V.A., se autoriza realizar el mismo con **Impuesto Universitario**, conforme a lo determinado por el artículo 53 Fracción V de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, y artículo 36 del Reglamento de Presupuesto, Gasto y Contabilidad.

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

ATENTAMENTE

"Luchar para lograr, Lograr para dar"

M.C. FRANCISCO MÁRQUEZ SALCIDO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO



DIRECCION
ADMINISTRATIVA

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

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

Ave. Universidad S/N
Circuito Universitario

Campus I

Tels. 52 (614)439 1530 y 439 1502

C.P. 31200

Chihuahua, Chih. México

www.uach.mx



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA

ACUSE

CCMS/641/2022

Chihuahua, Chih. a 13 de junio de 2022

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
RECIBIDO

14 JUN 2022

3:15 p.m.

DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA

María Luisa Ontiveros

M.C. FRANCISCO MARQUEZ SALCIDO
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA
Presente.-

Por este conducto me es grato enviarle un respetuoso saludo, y sirva la presente para dar seguimiento a lo expuesto en la reunión en el edificio de Rectoría el pasado 8 de junio donde se abordó el tema de la CONSTRUCCIÓN ESTACIONAMIENTO PARA 200 VEHÍCULOS UBICADO EN LA FACULTAD CIENCIAS DE LA CULTURA FÍSICA EN EL CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA.

Esta Coordinación realizó proyecto ejecutivo y presupuesto base por la cantidad de \$2'259,809.80 (Dos millones doscientos cincuenta y nueve mil ochocientos nueve pesos 80/100 Moneda Nacional) más el Impuesto al Valor Agregado.

Se anexa presupuesto base elaborado por esta Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios.

Por lo que solicitó a Usted oficio de suficiencia presupuestal y origen de los recursos.

Cabe hacer mención, que dichas acciones en términos de contabilidad representan un "ACTIVO", para que así lo consideren en los registros contables.

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

ATENTAMENTE,
"LUCHAR PARA LOGRAR, LOGRAR PARA DAR"

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



COORDINACIÓN DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS.

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

PRESUPUESTO BASE

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
LICITACION PUBLICA No.

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
RESUMEN DE PARTIDAS						
14	OBRAS EXTERIORES					\$ 2,259,809.80
SUBTOTAL						\$ 2,259,809.80
I.V.A. 16%						\$ 361,569.57
TOTAL						\$ 2,621,379.37

IMPORTE CON LETRA DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NUEVE 80/100 PESOS

I.V.A. TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE 57/100 PESOS

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE 37/100 PESOS

PRESUPUESTO BASE CATALOGO DE CONCEPTOS						
14	OBRAS EXTERIORES					\$ 2,259,809.80
14.02	ESTACIONAMIENTO					\$ 517,454.54
	PRELIMINARES					\$ 39,099.78
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	\$ 15,825.26	QUINCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO 26/100 PESOS	\$ 15,825.26
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	\$ 23,274.52	VEINTITRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO 52/100 PESOS	\$ 23,274.52
	TERRACERIAS					\$ 344,007.34
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	\$ 8.47	OCHO 47/100 PESOS	\$ 59,754.41
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	\$ 16.52	DIECISEIS 52/100 PESOS	\$ 116,545.79

PRESUPUESTO BASE

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
LICITACION PUBLICA No.

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	\$ 93.22	NOVENTA Y TRES 22/100 PESOS	\$ 65,764.85
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	\$ 14.45	CATORCE 45/100 PESOS	\$ 101,942.29
ALBAÑILERIA						\$ 134,347.42
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	\$ 297.97	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE 97/100 PESOS	\$ 53,044.62
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, acarreos, fletes, cuardo, colado, cimbrado, descimbrado, vidrado, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	242.01	\$ 307.19	TRESCIENTOS SIETE 19/100 PESOS	\$ 74,343.05
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	\$ 89.37	OCHENTA Y NUEVE 37/100 PESOS	\$ 3,127.95
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	\$ 109.48	CIENTO NUEVE 48/100 PESOS	\$ 3,831.80
14.03	CIRCULACIÓN VEHICULAR Y PEATONAL					\$ 1,564,146.24

PRESUPUESTO BASE

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
LICITACION PUBLICA No.

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
PAVIMENTACION						\$ 1,455,058.68
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	\$ 16.09	DIECISEIS 09/100 PESOS	\$ 113,512.21
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	\$ 7.70	SIETE 70/100 PESOS	\$ 54,322.19
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	\$ 182.46	CIENTO OCHENTA Y DOS 46/100 PESOS	\$ 1,287,224.28
PINTURA						\$ 109,087.56
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	\$ 64.75	SESENTA Y CUATRO 75/100 PESOS	\$ 109,087.56
14.04	EQUIPAMIENTO					\$ 178,209.02
ALUMBRADO						\$ 178,209.02
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	\$ 17,483.67	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES 67/100 PESOS	\$ 104,902.02
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	\$ 281.95	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN 95/100 PESOS	\$ 73,307.00

SUBTOTAL	\$ 2,259,809.80
IVA 16%	\$ 361,569.57

PRESUPUESTO BASE

CATALOGO DE CONCEPTOS



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
CHIHUAHUA
LICITACION PUBLICA No.

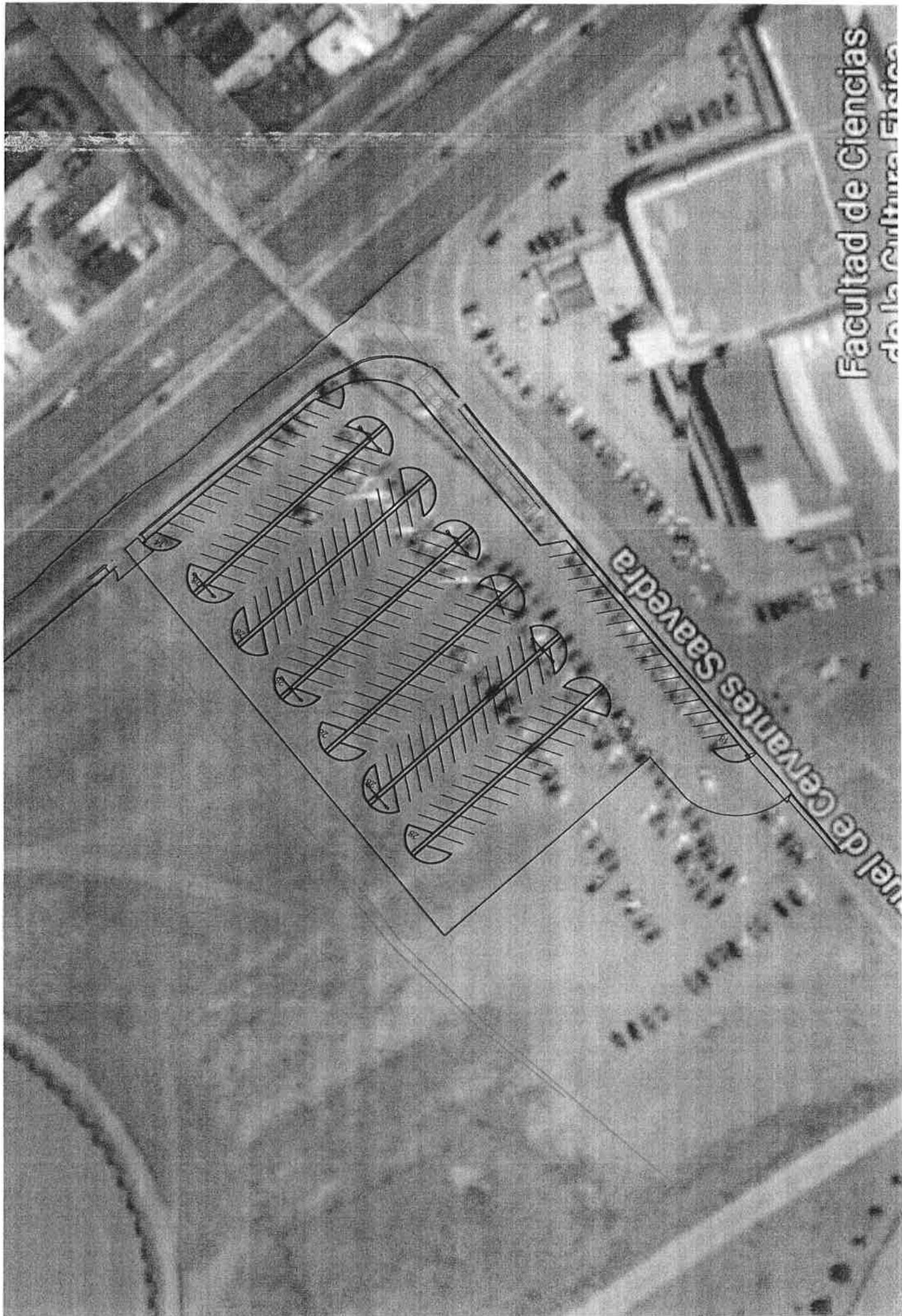
OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL ESTACIONAMIENTO EN LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA CULTURA FISICA EN CAMPUS II DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN LA CIUDAD CHIHUAHUA, CHIH.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	viernes, 24 de junio de 2022	
					PRECIO UNITARIO CON LETRA	TOTAL
					SUMA ESTA HOJA:	
					ACUMULADO:	
					TOTAL	\$ 2,621,379.37

IMPORTE CON LETRA	DOS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NUEVE 80/100 PESOS
I.V.A.	TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE 57/100 PESOS
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO	DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE 37/100 PESOS

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

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



Facultad de Ciencias
de la Cultura Física

Instituto de Cervantes Saavedra