



**MAYCONSA**  
SA DE CV

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

COORDINACION DE SERVICIOS GENERALES / ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS

PROYECTO: LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN MOLECULAR

LUGAR: CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

FECHA: 09/06/20

NO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1	TRAZO Y NIVELES DE TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.	M2	119.00	\$ 23.80	\$ 2,832.20
2	CORTE Y RETIRO DE MATERIAL POR MEDIOS MECANICOS. SECCION 8.50 X 14.00 M. Y 50 CM. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO. SECCION 8.50 X 14.00 M. Y 50 CM. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO.	M3	46.41	\$ 110.32	\$ 5,119.95
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 7,952.15</b>
<b>CIMENTACION, ESTRUCTURA Y CUBIERTA</b>					
3	ANCLAJE DE REFUERZO VERTICAL, SECCION 0.20 X 0.28 M. PROFUNDIDAD DE 0.50 M. CONCRETO F' C=200 KG/CM2. INCLUYE ABRIR CAJA, COLOCACION DE ARMADO Y COLADO.	PZA	14.00	\$ 298.30	\$ 4,176.20
4	EJECUCION DE DALA DESPLANTE PERIMETRAL SECCION 20 X 20, ACERO REFUERZO 3/8" 1 @ ESQ., ESTRIBOS 3/8" @ 20 CMS. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. INCLUYE: EXCAVACION CAJA MISMA SECCION.	ML	45.00	\$ 623.66	\$ 28,064.70
5	EJECUCION DE MURO PERIMETRAL A BASE DE BLOCK 11X14X28, ASENTADO CON CEMENTO GRIS-ARENA DE RIO 1:5, JUNTAS PROMEDIO DE 2 CM. ACABADO SUCIO.	ML	41.56	\$ 711.37	\$ 29,564.54
6	RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS A BASE DE TEPETATE EN CAPAS DE 20 CM.	M2	116.71	\$ 461.05	\$ 53,809.15
7	EJECUCION DE APLANADO LATERAL BASE PLATAFORMA CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:5, DE 2 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, ACABDO APALILLADO FINO.	ML	45.00	\$ 257.45	\$ 11,585.25
9	EJECUCION DE LOSA PISO CONCRETO DE 15 CM. DE ESPESOR, ACERO REFUERZO 3/8" @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, PREMEZCLADO PULIDO, PREVIA CIMBRA PERIMETRAL.	M2	119.00	\$ 466.66	\$ 55,532.54
10	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COLUMNAS PTR 6" X 6" CAL. 3/16" A 4.00 M. Y 3.38 M. DE ALTURA.	KG	1375.03	\$ 80.03	\$ 110,043.81
11	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA BASE DE 1/2", SECCION 30 X 30 CM.	KG	136.04	\$ 80.03	\$ 10,887.24
12	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ANCLAJE A BASE DE TAQUETES DE 5".	PZA	60.00	\$ 87.75	\$ 5,265.00
13	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POLINERIA TRANSVERSAL (CARGA) PERFIL 6" X 2 1/2" CAL. 14 COLOCADOS EN CAJA.	KG	317.55	\$ 80.03	\$ 25,413.69
14	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE POLINERIA LONGITUDINAL PERFIL 4" X 2" CAL. 14.	KG	247.68	\$ 80.03	\$ 19,821.83
15	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CANALON AGUA PLUVIAL.	ML	13.00	\$ 581.26	\$ 7,556.38
16	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE MOLDURA PERIMETRAL PARA SELLADO DE CUBIERTA.	ML	38.00	\$ 435.24	\$ 16,539.12
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTIPANEL DE 2 1/2" DE ESPESOR.	M2	91.44	\$ 1,280.45	\$ 117,084.35
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 495,343.79</b>
<b>MUROS Y PLAFONES</b>					
19	SUMINISTRO E INSTALACION MURO MIXTO UNA CARA DE DUROCK Y OTRA DE PANEL DE YESO RH. A BASE DE POSTE CALIBRE 20 A CADA 0.40 CMS. Y CANAL ESTRUCTURAL CALIBRE 22 CINTA FIBRA DE VIDRIO RECUBRIMIENTO PARA EXTERIORES INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	M2	108.52	\$ 1,368.06	\$ 148,461.87
20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO DE DUROCK PRETIL DOS CARAS A BASE DE POSTE Y CANAL 6.35 ESTRUCTURAL A CADA 0.41 MTS. CINTA FIBRA DE VIDRIO Y COMPUESTO BASE COAT EN LAS JUNTAS COMO REZANADOR INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	39.00	\$ 1,470.63	\$ 57,354.57

1

2

3

4

5



**MAYCONSA**  
SA DE CV

21	SUMINISTRO E INSTALACION MURO DE TABLAROCA (2.00) DOS CARAS A BASE DE POSTE Y CANAL 6.35 PANEL DE YESO DE 1/2" STANDART CINTA DE PAPEL Y COMPUESTO EN LAS JUNTAS COMO REZANADOR, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	87.51	\$ 556.26	\$ 48,678.31
22	SUMINISTRO E INSTALACION PLAFON CORRIDO LISO CON SUSPENSION OCULTA A BASE DE CANALETA DE CARTGA, ANGULO PERIMETRAL, CANAL LISTON, PANEL DE YESO DE 1/2" STANDART, CINTA Y COMPUESTO EN LAS JUNTAS COMO REZANADOR. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	91.44	\$ 404.03	\$ 36,944.50
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA EN VANOS DE PUERTAS DE 10 CMS DE ANCHO A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" INCLUYE JUNTA DE PAPEL EN UNIONES Y REDIMIX ANDAMIAJE, ELEVACIONES, CORTES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	39.00	\$ 156.49	\$ 6,103.11
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA PRETILES Y VANOS DE VENTANAS DE 10 CMS DE ANCHO A BASE DE DUROCK DE 1/2" INCLUYE JUNTA DE PAPEL EN UNIONES Y REDIMIX ANDAMIAJE, ELEVACIONES, CORTES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	40.20	\$ 169.01	\$ 6,794.20
25	ABRIR HUECOS PARA EMPOTRAR LAMPARAS DE 0.61 X 0.61 EN PLAFON INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	19.00	\$ 210.60	\$ 4,001.40
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 308,337.97</b>
<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>					
26	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTA DE INGRESO DE 1.00 M X 2.80 M. ABATIBLE Y FIJO SUPERIOR DE 1.00 M. X 0.40 M. ALUMINIO COLOR BLANCO SERIE PANORAMA 1.750, CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM.	PZA	1.00	\$10,459.80	\$ 10,459.80
27	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON MOSQUITERO DE 1.50 M. X 0.40 M. ALUMINIO COLOR BLANCO, SERIE PANORAMA 2.000 X 1.250, CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM.	PZA	5.00	\$ 3,594.24	\$ 17,971.20
28	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON MOSQUITERO DE 1.15 M. X 0.40 M. ALUMINIO COLOR BLANCO, SERIE PANORAMA 2.000 X 1.250, CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM.	PZA	1.00	\$ 2,892.24	\$ 2,892.24
29	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON MOSQUITERO DE 1.00 M. X 0.40 M. ALUMINIO COLOR BLANCO, SERIE PANORAMA 2.000 X 1.250, CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM.	PZA	1.00	\$ 2,569.32	\$ 2,569.32
30	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON MOSQUITERO DE 2.00 M. X 0.40 M. ALUMINIO COLOR BLANCO, SERIE PANORAMA 2.000 X 1.250, CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM.	PZA	2.00	\$ 4,183.92	\$ 8,367.84
31	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE VENTANA DE PROYECCION DE 0.55M X 0.40M. ALUMINIO COLOR BLANCO EUROVENT SERIE 50, CRISTAL TRANSPARENTE 6 MM.	PZA	1.00	\$ 1,930.50	\$ 1,930.50
32	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE PUERTAS HERMETICAS EN EUROVENT SERIE 70; INCLUYE VINIL Y GUARDAPOLVO AUTOMATICO PARA HERMETICIDAD, SECCION DE PUERTA 0.90 X 2.10 M.	PZA	2.00	\$13,338.00	\$ 26,676.00
33	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PUERTA A BASE DE MULTIPANEL ABATIBLE CON MEDIDAS DE 0.80X2.10M, INCLUYE: ALINEAR, PLOMEAR, NIVELAR, FIJACION PERIMETRAL EN ELEMENTOS METALICOS, JALDERAS, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL	PZA	1.00	\$ 2,830.00	\$ 2,830.00



**MAYCONSA**  
SA DE CV

34	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PUERTA ABATIBLE DE ALUMINIO Y CANCELERIA CON MEDIDAS DE 1.00 X 2.10 M FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MARCA CUPRUM LINEA EUROVENT, COLOR NATURAL DE 3", SEGUN PLANOS, VIDRIO DE 6mm. INCLUYE: TRAZO, CORTE. HABILITADO, ARMADO, ALINEAR, PLOMEAR, NIVELAR, FIJACION PERIMETRAL EN ELEMENTOS METALICOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, JALDERAS, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	6.00	\$ 5,300.00	\$ 31,800.00
35	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE EXCLUSA CON MEDIDA 40 X 40 X 40 CM CON PUERTA ABATIBLE POR CADA EXTREMO FABRICADO CON PERFILES DE ALUMINIO, CON BASE Y LATERALES DE TABLAROCA. INCLUYE: TRAZO, CORTE. HABILITADO, ARMADO, ALINEAR, PLOMEAR, NIVELAR, FIJACION PERIMETRAL CON TAQUETE DE PLASTICO Y PIJA EN ELEMENTOS DE TABLAROCA Y CON CLAVO Y BALAZO EN ELEMENTOS METALICOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, MATERIALES, RIELES, CARRETIILLAS, CORREDERAS, JALDERAS, HERRAJES, ELEMENTOS DE FIJACION, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, FLETES, EQUIPO, ACARREOS Y ELEVACIONES DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION, A CUALQUIER NIVEL.	PZA	3.00	\$ 3,800.00	\$ 11,400.00
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 116,896.90</b>
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>					
36	ALIMENTACION ELÉCTRICA DESDE TRANSFORMADOR A UNA DISTANCIA APROXIMADA A 45 METROS.	PDA	1.00	\$32,500.00	\$ 32,500.00
37	SALIDA PARA LAMPARAS DE ILUMINACION; INCLUYE CABLEADO, POLIDUCTO PESADO Y CANALIZACION.	SAL	19.00	\$ 793.26	\$ 15,071.94
38	SALIDA PARA CONTACTOS; INCLUYE CANALIZACION CON POLIDUCTO PESADO, CABLEADO Y CONTACTO DUPLEX MARCA SIMON.	SAL	21.00	\$ 793.26	\$ 16,658.46
39	SALIDA PARA APAGADOR; INCLUYE CANALIZACION, CABLEADO, POLIDUCTO PESADO, APAGADOR Y PLACA MARCA SIMON.	SAL	8.00	\$ 793.26	\$ 6,346.08
40	SALIDA PARA VOZ Y DATOS; INCLUYE CANALIZACION CON POLIDUCTO PESADO.	SAL	8.00	\$ 793.26	\$ 6,346.08
41	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA.	PDA	1.00	\$ 1,123.20	\$ 1,123.20
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO20 MARCA BTICINO.	PZA	1.00	\$ 4,141.80	\$ 4,141.80
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO QO20 (PEINADO)	PZA	1.00	\$ 477.36	\$ 477.36
44	EJECUCION DE LINEAS PARA UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO A 220 V.	PZA	2.00	\$ 1,614.60	\$ 3,229.20
45	EJECUCION DE CIRCUITOS DE ALIMENTACION.	PZA	10.00	\$ 315.90	\$ 3,159.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNIDADES TERMICAS 1 X 20	PZA	10.00	\$ 315.90	\$ 3,159.00
47	SUMINISTRO Y COLOCACION LINEA ALIMENTACION DE REGISTRO EXISTENTE A CENTRO DE CARGA CON 3 CABLES #6.	PDA	1.00	\$ 8,002.80	\$ 8,002.80
48	COLOCACION DE LUMINARIAS.	PZA	19.00	\$ 84.24	\$ 1,600.56
49	SUMINISTRO DE LAMPARAS ILUMNACION MARCA TECNOLITE MODELO DOMUS IV (EMPOTRABLE) DE 60. 3 X 60.3 CM. LUZ DE DIA.	PZA	17.00	\$ 787.46	\$ 13,386.82
50	SUMINISTRO LAMPARA SPOT EMPOTRABLE EN AREA DE BAÑO	PZA	2.00	\$ 93.42	\$ 186.84
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 82,889.14</b>
<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
51	EJECUCIÓN DE CONEXIÓN DE LINEA SANITARIA A RED GENERAL	PDA	1.00	\$ 8,675.00	\$ 8,675.00
52	EJECUCION Y SUMINISTRO DE SALIDAS HIDRAULICAS A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE CPVC EN DIAMETROS DE ACUERDO A CALCULO.	SAL	6.00	\$ 3,538.08	\$ 21,228.48
53	EJECUCION DE LINEA DE CONEXION TOMA EXISTENTE DE 1 1/2" A 45 METRO DE LONGITUD APROXIMADAMENTE DENTRO DEL CENTRO UNIVERSITARIO, TUBERIA Y CONEXIONES EN CPVC, DIAMETRO DE ACUERDO A CALCULO.	PDA	1.00	\$12,740.00	\$ 12,740.00
54	SALIDAS SANITARIAS A BASE DE PVC REFORMADO NORMA EN DIAMETRO Y CALIBRES DE ACUERDO A CALCULO.	SAL	5.00	\$ 3,285.36	\$ 16,426.80
55	EJECUCION DE REGISTRO EXTERIOR PARA CONEXION A LINEA DRENAJE EXISTENTE. (NO INCLUYE DICHA LINEA).	PDA	1.00	\$ 4,914.00	\$ 4,914.00
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 60,964.28</b>

1

2

3

4

5



**MAYCONSA**  
SA DE CV

MUEBLES SANITARIOS					
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO CON TANQUE BAJO, MODELO ZAFIRO, BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD O SIMILAR. INC.: ASIENTO DE PLASTICO, LLAVE ANGULAR FIG. 401, ACCESORIOS DE BRONCE PARA EL TANQUE BAJO, MATERIALES MENORES, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 3,200.00	\$ 3,200.00
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO CHICO, BLANCO, MARCA AMERICAN STANDARD. LINEA ECONOMICA, INCLUYE: LLAVE ANGULAR FIG. 401, MANGUERA FLEXIBLE, CESPOL CROMADO, LLAVE INDIVIDUAL, CUBRETALADROS, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, PRUEBAS Y ACARREO DE MATERIALES AL SITIO DE SU COLOCACION.	PZA	1.00	\$ 2,300.00	\$ 2,300.00
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 5,500.00</b>
ACABADOS					
58	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EPOXICO EFM-105 DE DOS COMPONENTES, MCA. COMEX, EN PISOS, MUROS Y TECHOS PARA PROTECCION ANTI-BACTERIAL, APLICADO A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE GRIETAS Y PERFORACIONES, ANDAMIOS, SOLVENTES, MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER ALTURA.	M2	107.00	\$ 680.00	\$ 72,760.00
59	PINTURA VINIL-ACRILICA A BASE DE AGUA ACABADO SEMIMATE LAVABLE, PARA INTERIORES Y EXTERIORES MARCA COMEX VINIMEX O EQUIVALENTE TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES MENORES Y DE CONSUMO, ANDAMIOS, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE LA SUPERFICIE, HERRAMIENTAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.	M2	395.00	\$ 68.00	\$ 26,860.00
60	PINTURA DE ESMALTE VELMAR DE COMEX O SHERWIN WILLIAMS EN EN ESTRUCTURA METALICA EN TODAS SUS CARAS, A DOS MANOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PINTURA ANTES DE LA COLOCACION, PINTURA PARA DETALLES DESPUES DE LA COLOCACION, PROYECCION CUBIERTA 11.00 X 7.50, ANDAMIOS Y ACARREOS DE MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, A CUALQUIER NIVEL."	M2	82.50	\$ 140.40	\$ 11,583.00
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 111,203.00</b>
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO					
61	SUMINISTRO DE UNIDAD MANEJADORA MODELO TEM4A0B18 CON UNIDAD CONDENSADORA 4TTR3018. CAPACIDAD NOMINAL DE 1.5 TON. OPERAN A 220-1-60	PZA	1.00	\$30,921.60	\$ 30,921.60
62	SUMINISTRO DE EXTRACTOR MARCA SOLER PALAU MODELO CET-2000. MOTOR DE 1/2 OPERA A 220-3-60	PZA	1.00	\$ 4,321.20	\$ 4,321.20
63	SUMINISTRO DE BANCO DE FILTROS. INCLUYE UN FILTRO ELECTROSTATICO Y UNA LAMPARA UVc GERMICIDA	PZA	1.00	\$24,631.11	\$ 24,631.11
64	INSTALACION DE EQUIPOS DE. INCLUYE TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2 Y 1/4 CON AISLAMIENTO TERMICO, MANO DE OBRA POR CONCEPTO DE INSTALACION, PRUEBAS Y ARRANQUE	PZA	1.00	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO PARA UMA	PZA	1.00	\$ 2,087.50	\$ 2,087.50
66	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE LAMINA GALVANIZADA AL. 24, INCLUYE AISLAMIENTO TERMICO, SOPORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, IZAJE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	LOTE	1.00	\$29,722.50	\$ 29,722.50
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO TERMICO PARA DUCTOS EXTERIORES, INCLUYE IMPERMEABILIZANTE, TELA POLIESTER, PINTURA AHULADA	LOTE	1.00	\$ 4,750.00	\$ 4,750.00
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DIFUSOR 9X9" CON CONTROL DE VOLUMEN, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS	PZA	2.00	\$ 557.15	\$ 1,114.30



**MAYCONSA**  
SA DE CV

69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE RETORNO 12X12", INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PRUEBAS	PZA	2.00	\$ 576.41	\$ 1,152.82
70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA PARA BALANCE DE AIRE, DE 14X8"	PZA	1.00	\$ 1,125.00	\$ 1,125.00
71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT DE TECHO, CAPACIADA NOMINAL DE 3 T.R., MARCA TRANE, LINEA STYLUS CON UNIDAD EVAPORADORA, MOD. 2MCX524 C1 Y CONDENSADOR MOD. 2PTK524 C1, PARA OPERAR A 220 VOLTS /1F/60HZ. INCLUYE: INTERCONEXION DE LINEAS DE LIQUIDO Y SUCCION A BASE DE TUBERIAS DE COBRE TIPO L" RIGIDO EN DIFERENTES DIAMETROS, AISLAMIENTO TERMICO DE INSULTUBE O SIMILAR, APLICACION DE SELLADOR EN JUNTAS, FILTRO DESIDRATADOR, CONEXIONES, SOLDADURAS, MIRILLA, VALVULA DE EXPANSION, INTERCONEXION ELECTRICA CON TUBERIAS CONDUIT GALVANIZADO P.G. ROSCADA Y CABLE VINANEL THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, (VIAKON-PROTOCOLIZADO), CABLE VINANEL 21 THW-LS 600 V. A 75° C, 90° C, MARCA CONDUMEX (CONDUMEX PROTOCOLIZADO), DREN DE CONDENSADOS CON TUBERIA DE PVC. HIDRAULICO DE 25 MM, PRUEBAS, CARGA DE REFRIGERNATE, SOPORTERIA Y ELEMENTOS DE FIJACION (CANAL CPS, VARILLAS ROSCADAS, SOPORTE TIPO PERA, TAQUETES ESPANSORES, ETC), PASOS EN LOSA, RESANE DE LOSAS CON MORTERO CEMENTO ARENA, ENCAMISADO DE TUBERIAS DE REFRIGERANTE CON TUBO DE PVC AL CRUZAR POR LA LOSA, MATERIAL DE CONSUMO, FLETES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ELEVACIONES A CUALQUIER NIVEL."	PZA	1.00	\$12,480.00	\$ 12,480.00
72	LOTE DE VIÁTICOS		1.00	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 124,056.03</b>
<b>LIMPIEZA</b>					
73	LIMPIEZA DE OBRA DURANTE Y HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO REALIZAR LA ACTIVIDAD EN AREAS DE TRABAJO, TRANSITO Y OFICINAS DEL CONTRATISTA, PAGADERO UNA SOLA VEZ EN LA ESTIMACION FINAL, INCLUYE: LIMPIEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA CONSIDERANDOSE LAVADO DE PISOS, MUEBLES DE BAÑO, CON AGUA, LAVADO DE MUROS CON AGUA Y JABON, CON APILE, CARGA Y RETIRO DE BASURA, ESCOMBRO Y MATERIALES SOBRTANTES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES NECESARIOS, MANO	M2	100.00	\$ 25.00	\$ 2,500.00
				<b>SUMA</b>	<b>\$ 2,500.00</b>
<b>RESUMEN</b>					
				<b>PRELIMINARES</b>	<b>\$ 7,952.15</b>
				<b>CIMENTACION, ESTRUCTURA Y CUBIERTA</b>	<b>\$ 495,343.79</b>
				<b>MUROS Y PLAFONES</b>	<b>\$ 308,337.97</b>
				<b>PUERTAS Y VENTANAS</b>	<b>\$ 116,896.90</b>
				<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	<b>\$ 82,889.14</b>
				<b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>	<b>\$ 63,984.28</b>
				<b>MUEBLES SANITARIOS</b>	<b>\$ 5,500.00</b>
				<b>ACABADOS</b>	<b>\$ 111,203.00</b>
				<b>SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO</b>	<b>\$ 124,056.03</b>
				<b>LIMPIEZA</b>	<b>\$ 2,500.00</b>
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$1,318,663.26</b>
				<b>16% I.V.A.</b>	<b>\$ 210,986.12</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$1,529,649.38</b>

6

1

2

3

4

5



**PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS**  
( **DIAGRAMA DE BARRAS** )

OBRA: **LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN MOLECULAR**  
CONTRATISTA: **MAYCONSA S.A. DE C.V.**

PARTIDA	SEMANAS																													
	1							2							3							4							5	
	D I A S															C A L E N D A R I O														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PRELIMINARES																														
CIMENTACION, ESTRUCTURA Y CUBIERTA																														
MUROS Y PLAFONES																														
PUERTAS Y VENTANAS																														
INSTALACIONES ELÉCTRICAS																														
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS																														
MUEBLES SANITARIOS																														
ACABADOS																														
SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO																														
LIMPIEZA																														

MAYCONSA

6

- 1.- Eliminada 1 cifra alfanumérica con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.
- 2.- Eliminada 5 palabras y 1 cifra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.
- 3.- Eliminada 1 cifra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.
- 4.- Eliminada 2 palabras y 1 cifra con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.
- 5.- Eliminada 1 palabras con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.
- 6.- Eliminada 1 firma con fundamento en el artículo 21, párrafo 1, fracción 1 de la LTAIPEJM, art. 3, fracción IX, de la LPDPPSOEJM y lineamiento 58, fracción 1 de los Lineamientos de Protección de la LTAIPEJM, en virtud de tratarse de información concerniente a datos personales.





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## DICTÁMEN DE RESOLUCIÓN PARA ADJUDICACIÓN

COLOTLÁN JAL. A 15 DE JUNIO DE 2020.

**ADJUDICACIÓN NO.:** AD-CUNORTE-015-2020/OBRAS  
**DEPENDENCIA:** CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE  
**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN MOLECULAR

CON BASE EN EL **APARTADO QUINTO DE LAS EXCEPCIONES, ARTÍCULO 49 FRACCIÓN III, DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, COMO PARTE DE LA ESTRATEGIA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBAS DE DETECCIÓN DEL "CORONAVIRUS" (COVID-19) LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA PUSO A DISPOSICIÓN UNA SERIE DE ESPACIOS PARA REALIZARLOS, SIENDO UNO DE ELLOS EL CUNORTE.

A EFECTOS DE LO ANTERIOR, EN ATENCIÓN A LA SOLICITUD HECHA POR EL MTRO. URIEL NUÑO GUTIÉRREZ RECTOR DE ÉSTE CENTRO UNIVERSITARIO, PARA EVITAR UNA MAYOR PROPAGACIÓN, DETECTANDO DE MANERA OPORTUNA A PERSONAS CONTAGIADAS EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO, SE REQUIERE CONTAR CON UN LABORATORIO QUE CUMPLA CON LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y DE EQUIPAMIENTO APROPIADO, OPERANDO A LA BREVEDAD POSIBLE, PARA LO CUAL SE SUGIERE REALIZAR LA **ADJUDICACIÓN DIRECTA** EN FAVOR DE LA EMPRESA CONTRATISTA: **MAYCONSA S.A. DE C.V.**, DEBIDO A QUE LA MISMA CUENTA CON CAPACIDAD DE RESPUESTA INMEDIATA, ASI COMO LOS RECURSOS TÉCNICOS, FINANCIEROS Y DEMÁS QUE SEAN NECESARIOS Y POR TENER LA EXPEREENCIA EN MATERIA DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

LA PRESENTE ADJUDICACIÓN SE AUTORIZA POR UN MONTO DE: **\$1,529,649.38 (UN MILLÓN QUINIENTOS VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N.)**, DE ACUERDO AL PRESUPUESTO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA Y EVALUADO POR EL ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS DE LA COORDINACIÓN DE OBRAS Y PROYECTOS, CON BASE EN EL PROYECTO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 33 Y 47 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA. REVISANDO QUE LA PROPUESTA INCLUYE LA INFORMACIÓN, DOCUMENTOS Y REQUISITOS SOLICITADOS, QUE EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PROPUESTO ES CONGRUENTE Y FACTIBLE DE REALIZAR DENTRO DEL PLAZO SOLICITADO, CON LOS RECURSOS CONSIDERADOS POR EL CONTRATISTA Y QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES SON REQUERIDOS.



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

EL TIEMPO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO HA SIDO PACTADO EN **30 (TREINTA) DÍAS NATURALES**,  
SEGÚN CALENDARIO DE EJECUCIÓN PRESENTADO POR EL CONTRATISTA.

**ELABORÓ**

**MTRO. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO**  
ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

**VALIDA**

**LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS**  
COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

**VISTO BUENO**

**DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ**  
SECRETARIO ADMINISTRATIVO  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

**AUTORIZÓ**

**MTRO. URIEL NUÑO GUTIERREZ**  
RECTOR  
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA

COORDINACIÓN DE SERVICIOS GENERALES

## ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA Y FINIQUITO

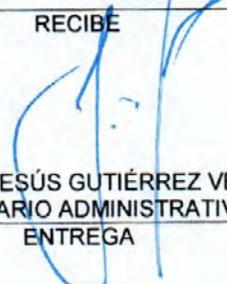
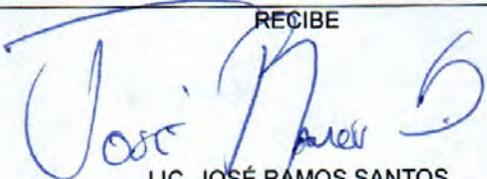
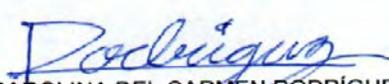
En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 11:00 horas del día **21 de Septiembre de 2020**, se reunieron en la Coordinación de Servicios Generales del Centro Universitario del Norte las personas cuyos nombres aparecen al calce, con el objeto de entregar y recibir los trabajos correspondientes a la obra: **“CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE ANÁLISIS Y DETERMINACIÓN MOLECULAR”**, ubicado en el Centro Cultural Casa Hidalgo del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, la cual fue adjudicada mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número: **AD-CUNORTE-015-2020/OBRAS** al contratista: **MAYCONSA S.A. DE C.V.**, con un plazo de ejecución de 8 días naturales.

Este trabajo dio inicio el **15 de Junio de 2020** y se concluyó el **18 de Septiembre de 2020**, fecha a partir de la cual, las autoridades de estas instalaciones asumen la responsabilidad en la conservación y mantenimiento de los trabajos y obras efectuadas.

### RELACION DE ESTIMACIONES AUTORIZADAS.

IMPORTE CONTRATADO		\$1,529,649.38	ANTICIPO 50%	\$ 764,824.69
ESTIMACIÓN	IMPORTE	SALDO DE CONTRATO	PERIODO DE LOS TRABAJOS	
No. 1	\$280,403.12	\$560,806.24	Del: 15/06/2020 Al: 05/08/2020	
No. 2	\$253,983.82	\$507,967.63	Del: 15/06/2020 Al: 19/08/2020	
No. 3	\$106,247.19	\$212,494.38	Del: 19/08/2020 Al: 09/09/2020	
No. 4 Finiquito	\$124,190.56	\$248,381.12	Del: 10/09/2020 Al: 18/09/2020	
SALDO POR CANCELAR	\$0.00			

El Centro Universitario del Norte, recibe los trabajos descritos reservándose el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que estime convenientes por: Obra mal ejecutada, mala calidad de los materiales, pagos indebidos o vicios ocultos.

RECIBE  DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ SECRETARIO ADMINISTRATIVO	RECIBE  LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES
ENTREGA  LIC. CAROLINA DEL CARMEN RODRÍGUEZ FLORES REPRESENTANTE LEGAL	RECIBE  MTRO. CARLOS GABRIEL GUTIÉRREZ FRANCO ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS DE OBRA