

Obra: No:	OBRAS EXTERIORES EN AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES ÁREA AD-CUNORTE-004-2020/OBRAS	Lugar:	Carr	etera Federal	No. 23, km 19	1 Cole	otlán Jalisco
	11/02/2020	Lugar.	Méxi		110. 20, 1111 10	.,	diani, daniedo
	CATALOGO DE CON	CEPTOS					
No.	CONCEPTO	UNIDAD		P.U	CANTIDAD		UBTOTAL
1	TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES ESTABLECIENDO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL (EQUIPO TOPOGRAFICO), INCLUYE: PERSONAL TECNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACION DE EJES Y/O ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$	12.88	120.96	\$	1,557.96
2	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 20 CM. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DEL PRODUCTO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	\$	91.03	120.96	\$	11,010.99
3	RODAPIE DE 2-4 HILADAS A BASE DE BLOCK SOLIDO CON MEDIDAS 11*14*28 CMS, ASENTADO CON CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:4. INCLUYE: MATERIAL, HERRRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA.	ML	\$	313.52	60.00	\$	18,811.20
4	RELLENO DE 0.00 A 0.50 MTS DE ALTURA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO, EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR, AGREGANDO AGUA PARA LOGRAR SU HUMEDAD OPTIMA, POR CUALQUIER MEDIO, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE AGUA PARA LOGRAR HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, TRASPALEOS, EQUIPO, PRUEBAS DE COMPACTACION, AFINE, NIVELACION, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION. (MEDIDO EN BANCO).	М3	\$	482.85	18.20	\$	8,787.87
5	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4", PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR, EN CUADROS NO MAYORES A 3 ML . INCLUYE: BOMBEO, MALLA ELECTROSOLDADA 10X10-6-6, NIVELACION, AFINE, AGUA, DESPERDICIOS, ACARREOS, EXTENDIDO, REGLEADO, CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, REMATES, ACABADO ESTAMPADO SIMILAR AL EXISTENTE, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA."	M2	\$	521.48	80.00	\$	41,718.40
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PERFIL DE 3" DE 0.75 X 2.20 DE DOS HOJAS ABATIBLES ANTEPECHO FIJO DE SECCION 0.40 X 1.50, EN PERFILES SERIE 35 MARCA CUPRUM. INCLUYE: CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR TRASLUCIDO, CHAPA DE SEGURIDAD PHILLIPS, MANIJA Y PIVOTE MIOSA, SILICON. MATERIALES DE FIJACIÓN, MARCO Y CONTRAMARCO, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	PZA	\$	18,377.93	1.00	\$	18,377.93
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA DE 1.07 X 1.97 MTS. A BASE DE PERCIANA CALIBRE 18 @4.5 CMS DE FORMA HORIZONTAL Y PTR DE 2" X 2" CALIBRE 14 COMO MARCO Y CONTRAMARCO. INLCUYE: SOLDADURA, CERROJO, PASADORES, PORTA CANDADO, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIAL DE FIJACION, BISAGRAS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO, ACARREOS, LIMPIEZA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	\$	8,456.73	1.00	\$	8,456.73

2



Obra: No:	OBRAS EXTERIORES EN AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES ÁREA AD-CUNORTE-004-2020/OBRAS		Carretera Federa	No. 23 km 19	1, Colotlán, Jalisco
	11/02/2020	Lugar:	México	110. 20, Kill 13	., 50.0
	CATALOGO DE CON	CEPTOS			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	CANTIDAD	SUBTOTAL
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE HERRERIA DE 90 CMS DE ALTO, A BASE DE 1 TUBO DE 2" CEDULA 30 COMO PASAMANOS, 3 TUBOS DE 1" CEDULA 30 DISTRIBUIDOS EQUIDISTANTES, POSTES @ 1.00 MT, DE SOLERA DE 2" X 1/4" CON 5CMS DE SEPARADAS Y UN REDONDO LISO DE 1/2" DE 5 CMS DE LARGO EN CADA POSTE. INLCUYE: CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, TRAZO,PLOMEO, ESCUADRA CON EL MISMO DISEÑO DE LOS POSTES SOLDADAS EN EL ALMA DE LA VIGA, MATERIALES, SOLDADURA 60-13 1/8", HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE SECADO RAPIDO, MARCA COMEX	ML	\$ 1,643.54	99.38	\$ 163,335.01
	O SIMILAR, COLOR DEFINIDO POR SUPERVICION. SUMINISTRO FORJADO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA			-	
9	SEGÚN PROYECTO, A BASE DE 14 ESCALONES COLADOS CON CONCRETO DE UN F'C = 200 KG/CM² SECCION DE HUELLA DE 30 CMS Y LONGITUD DE 1.50 MTS, FORJADA DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y ACERO DE REFUERZO DEL #3 (3/8") @20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, SOLDADOS LATERALMENTE A CANAL ESTRUCTURAL, INCLUYE: SOLDADURA E-7018 A LOS APOYOS LATERALES (2) DE CANAL ESTRUCTURAL DE 10", SOLDADO A TRABE METÁLICA ESTRUCTURAL EN PARTE SUPERIOR Y EMPOTRADOS A LOSA EN PARTE INFERIOR, PASAMANOS LONGITUDINAL IGUAL AL EXISTENTE EN AUDITORIO 8 MTS. LINEALES, A BASE DE 4 TUBOS, SUPERIOR DE 2" CEDULA 30, E INTERMEDIOS DE 1" CEDULA 30, POSTES DE SOLERA EN GRAPA DE 1/4" X 2" DE 90 CMS DE ALTURA, SOLDADA A ESCALONES Y A TRABE METÁLICA, SOLDADURA, ACNCLAJE A DADO DE CONCRETO DE 40 X 40 CMS Y PROF. DE 50 CMS., ARMADO CON 4 VAR. 1/2 " Y ESTRIBOS DEL #3 @ 20 CMS. MATERIALES, HERRAMIENTA, PRUEBAS, PINTURA ANTICORROSIVA, ESCALIBRES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, EQUIPO, ANDAMIOS, MATERIALES MENORES, ACARREOS, ELEVACIÓNES, PLOMEOS Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 60,927.44	1.00	\$ 60,927.44
10	FORJADO DE TRINCHERA DE CAPATACIÓN PLUVIAL, FORMADA CON BLOCK ASENTADO CON MORTERO DE SEM ARENA DE RIO PROP. 1:3, ENJARRADO EN SU CARA INTERIOR CON MORTERO AREANA DE RIO-CEMENTO PROP. 1:3 DE SECCIÓN 0.30 DE ANCHO Y 0.30 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MODIFICACION (SECCIONADO) DE REJILLA DE HERRERÍA DE 0.30 DE ANCHO, DE RECUPERACIÓN MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, MATERIALES, HERRAMIENTA, RETIRO DE EXCEDENCIAS Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 687.95	45.00	\$ 30,957.75
11	PERFILADO DE CONCRETO EXISTENTE PARA RECIBIR CONCRETO ESTAMPADO NUEVO, INCLUYE CORTE CON PULIDORA DE DISCO DE 7", HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	\$ 69.20	41.70	\$ 2,885.64



Obra:	OBRAS EXTERIORES EN AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES ÁREA F	PONIENTE									
No:	AD-CUNORTE-004-2020/OBRAS	Lugar:	Carretera Federal No. 23, km 191, Colotlán, Jalisc México								
echa:	11/02/2020										
	CATALOGO DE CON	CEPTOS									
No.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U	CANTIDAD	SUBTOTAL						
12	REGISTRO PLUVIAL DE 60.0 X 60.0 CM. LIBRE INTERIORDE 0.50 CM DE PROFUNDIDAD DE BLOCK 11X14X28, A SOGA, ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3, TAPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 CON MARCO 1 3/4 X 1/8" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2 X 1/8" CON 3 VARILLAS SOLDADAS EN CADA SENTIDO DIAM 1/4" ACABADO ESCOBILLADO FINO PENDIENTE INTERIOR Y MEDIAS CAÑAS RECIBIENDO TUBERIAS, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIONES, RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, MARCO Y CONTRAMARCO), Y ACARREO DEL MATERIAL AL SITIO DE SU UTILIZACION."	PZA	\$ 2,159.80	1.00	\$ 2,159.80						
				SUMA	\$ 368,986.72						
				16% I.V.A.	\$ 59,037.8						
				TOTAL	\$ 428,024.5						

- 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
- 2.- Eliminada 5 palabras y 1 citra con fundamento en el artículo 21, parrafo 1, fracción 1 de la L1 AIPEJM, 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.





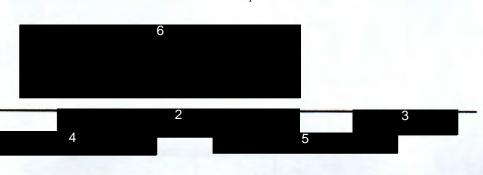
PROGRAMA DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

(DIAGRAMA DE BARRAS)

No. DE CONCURSO: AD-CUNORTE-004-2020/OBRAS
OBRA: OBRAS EXTERIORES EN AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES ÁREA PONIENTE
CONTRATISTA: MAYCONSA S.A. DE C.V.

	M. F. Common St. Commo															SEM	ANA	S												
No.	CONCEPTO				1							2							3							4				5
IVU.	CONCEPTO	4	2	3	4	5	6	7	8	0	40		12						D A		_	21	22	23	24	25	28	27	28	29 3
1	TRAZO Y NIVELACION DE EXTERIORES				-	3	0		0	3	10		12	13	,,,	13	10	"	10	10	20	21	LL	20	24	20	20	21	20	20 0
2	DESPALME DE TERRENO NATURAL POR CUALQUIER MEDIO																													
3	RODAPIE DE 2-4 HILADAS A BASE DE BLOCK SOLIDO												9																	
4	RELLENO DE 0.00 A 0.50 MTS DE ALTURA, COMPACTADO AL 95% PROCTOR								100													N			la de				J)	
5	PISO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 R.N., T.M.A. 3/4", PREMEZCLADO DE 10 CM DE ESPESOR																							を対した。						
6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL										To the			1		107												The sales		
7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA DE 1.07 X 1.97 MTS.												100	Total Control				Real Property												
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE HERRERIA DE 90 CMS DE ALTO																													
9	SUMINISTRO FORJADO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA												1 400									The second								
10	FORJADO DE TRINCHERA DE CAPATACIÓN PLUVIAL																													
11	PERFILADO DE CONCRETO EXISTENTE PARA RECIBIR CONCRETO ESTAMPADO NUEVO																												7	
12	REGISTRO PLUVIAL DE 60.0 X 60.0 CM.																													

- 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.





DICTÁMEN DE RESOLUCIÓN PARA ADJUDICACIÓN

COLOTLÁN JAL. A 13 DE FEBRERO DE 2020.

ADJUDICACIÓN NO.: AD-CUNORTE-004-2020/OBRAS

DEPENDENCIA: CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

OBRA: "OBRAS EXTERIORES EN AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES ÁREA PONIENTE"

CON BASE EN LOS **ARTÍCULOS 47 FRACCIÓN I, II, III, IV, DEL REGLAMENTO DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**, CON LA FINALIDAD DE CONCLUIR LOS TRABAJOS EXTERIORES DEL ÁREA DE TALLERES ANEXOS A LA PARTE POSTERIOR DEL AUDITORIO DE USOS MÚLTIPLES, POR LO CUAL, SE SUGIERE LA PRESENTE **ADJUDICACIÓN DIRECTA** A FAVOR DEL 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 SER UN ESPECIALISTA EN LA MATERIA DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR.

LA PRESENTE ADJUDICACIÓN SE AUTORIZA POR UN MONTO DE: \$428,024.59, (CUATROCIENTOS VEINTIOCHOMIL VEINTICUATRO PESOS 59/100 M.N.), DE ACUERDO AL PRESUPUESTO PRESENTADO POR EL CONTRATISTA Y EVALUADO POR EL ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS, 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.

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 GUTIERREZ FRANCO

ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

VISTO BUENO

DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ.

SECRETARIO ADMINISTRATIVO
CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

VALIDA

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

AUTORIZO

MTRO, URIEL NUÑO GUTSER REZ

RECTOR

CENTRO UNIVERSITARIO DEL NORTE

Carretera Federal No. 23, Km. 191, C.P. 46200, Colothin, Jalinco, México, Tels. 01 499 992 1333 / 0110 / 2467 / 2466

www.cunorte.udg.mx



IMPORTE CONTRATADO

ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA Y FINIQUITO

En la ciudad de Colotlán, Jalisco a las 11:00 horas del día 7 de mayo 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: "Obras Exteriores en Auditorio de Usos Múltiples Área Poniente", del Centro Universitario del Norte de la Universidad de Guadalajara, la cual fue adjudicada mediante el procedimiento de Adjudicación Directa número: AD-CUNORTE-004-2020/OBRAS al contratista: MAYCONSA S.A. DE

Esta obra dio inicio con fecha 17 de febrero de 2020 y se concluyó el 7 de mayo 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.

> RELACIÓN DE ESTIMACIONES AUTORIZADAS. \$428,024.59

ESTIMACIÓN	IMPORTE	SALDO DE CONTRATO	PERIODO DE LOS TRABAJOS
------------	---------	----------------------	----------------------------

LOTHW/ (OTO) (IIII OITTE	CONTRATO	TRABAJOS
1 (UNO)	\$2282,829.04	\$145,195.55	Del: 17/02/20 AI: 11/03/20
2 (DOS)	\$116,970.35	\$ 28,225.20	Del: 18/02/20 AI: 18/03/20
3 (TRES Y ÚLTIMA)	\$ 28,225.20	\$ 0.00	Del: 18/02/20 AI: 06/05/20
SALDO POR CANCELAR	\$0.00	\$ 0.00	N/A

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

DR. EFRAÍN DE JESÚS GUTIÉRREZ VELÁZQUEZ SECRETARIO ADMINISTRATIVO

RECUBE

CUNORTE

ENTREGA

RECIBE

ANTICIPO

\$ 0.00

LIC. JOSÉ RAMOS SANTOS

COORDINADOR DE SERVICIOS GENERALES

CUNORTE

RECIBE

LIC. CAROLINA DEL CARMEN RODRÍGUEZ FLORES

REPRESENTANTE LEGAL

MTRO. CARLOS ÁREA DE OBRAS Y PROYECTOS DE OBRA