



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO. UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	12-nov-21
CONSTRUCTORA:		
NOTAS GENERALES		
<p>1.- EN TODOS LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO, EN SUS ALCANCES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, DEBERÁN APEGARSE AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD DE OBRAS VIGENTE DE LA UNAM, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y COMPLEMENTARIAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN CONTENIDAS EN LOS CUATRO LIBROS (SE INDICA QUE DEBERÁN CONTAR CON LOS EJEMPLARES EN OBRA PARA CONSULTAS Y ACLARACIONES) Y SUPLETORIAMENTE A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS VIGENTE Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS VIGENTE.</p> <p>2.- TODOS LOS DESPERDICIOS Y MATERIALES SOBRANTES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS, DEBERÁN SER RETIRADOS A UN BANCO DE ACOPIO, Y EJECUTAR SU CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM; DICHO COSTO DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN TODOS LOS ALCANCES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO, ASIMISMO SE INDICA QUE TODOS LOS CAMIONES DE LA EMPRESA GANADORA, SIN EXCEPCIÓN, DEBERÁN CONTAR CON SU LONA DE PROTECCIÓN DEL MATERIAL PARA EVITAR CAÍDOS DURANTE EL TRASLADO DEL MATERIAL, EL LLENADO DE LOS DEPÓSITOS SERÁ AL RAS DE CAJA Y NO SE PERMITIRÁ LA SALIDA A CAMIONES CON CARGA POR ENCIMA DE ESTE NIVEL.</p> <p>3.- LOS MATERIALES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A UTILIZARSE PARA LA OBRA, SE DEBERÁN CONSIDERAR TODOS LOS ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES Y ELEVACIONES NECESARIAS HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN.</p> <p>4.- SE INDICARÁ A LOS PARTICIPANTES EL LUGAR DE INSTALACIÓN DE LAS OFICINA DE CAMPO. SE CONTARÁ CON UNA ACOMETIDA ELÉCTRICA PROVISIONAL Y SERÁ SOLAMENTE PARA USO DE HERRAMIENTA MENOR, DEBIDAMENTE INSTALADA Y ASEGURADA CONTRA CORTO CIRCUITO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA DGOC. EN CASO DE REQUERIR EL USO DE HERRAMIENTA MAYOR DEBERÁ CONSIDERAR LA EMPRESA GANADORA EL USO DE UNA PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. TANTO EL COSTO DE LA ACOMETIDA.</p> <p>5. LOS MATERIALES Y LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS UTILIZADOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN ESTA OBRA, SERÁN LOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DE LA UNAM</p> <p>6. COMO MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE, SE EXIGIRÁ LOS SIGUIENTES REQUISITOS, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN LOS INDIRECTOS:</p> <p>6A. TODO EL PERSONAL DE LA EMPRESA GANADORA, TANTO DE OBRA COMO SU RESIDENCIA DEBERÁ PORTAR CASCO, CASACA, IDENTIFICACIÓN Y DE ACUERDO A SU ESPECIALIDAD CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD ADECUADO, TODAS LAS ÁREAS DEBERÁN PERMANECER ACORDONADAS POR MEDIO DE MALLA DE SEGURIDAD Y CINTA DE SEGURIDAD AMARILLA DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA EN TODOS LOS NIVELES.</p> <p>6B. LA RENTA DE UNIDADES PORTÁTILES DE SANITARIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN. DEBERÁ CONTAR EN LA ZONA DE OBRA CON 1 SANITARIO PORTÁTIL POR CADA 25 TRABAJADORES CON MANTENIMIENTO CONTINUO. 1 CASETA DE OBRA O CAMPER (HECHA A BASE DE MULTIPANEL) PARA PERSONAL ADMINISTRATIVO DE LA CONTRATISTA, 1 BODEGA DE LAMINA PINTRO PARA MATERIALES DE ALMACENAMIENTO DE LA CONTRATISTA.</p> <p>6C. SE DEBERÁN CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A EJECUTAR, LAS PROTECCIONES NECESARIAS Y ADECUADAS EN ELEMENTOS ADYACENTES Y EL EQUIPO DE SEGURIDAD DE ACUERDO A SU NIVEL DE DIFICULTAD Y CUIDADO.</p> <p>6D.- LA CONTRATISTA DEBERA CONSIDERAR DENTRO DE LOS INDIRECTOS: 2 EQUIPOS DE COMPUTO MOVIL TIPO LAPTOP CORE i7, MEMORIA 500GB ESTADO SOLIDO o 1TB DISCO DURO o CAPACIDAD SIMILAR.</p> <p>7. LA SEGURIDAD DEL LUGAR DE RESGUARDO DE TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, QUE SE ENCUENTREN EN LA OBRA ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LA EMPRESA. POR LO QUE LA VIGILANCIA DEBERÁ ESTAR INCLUIDA EN LOS INDIRECTOS DE LA PROPUESTA. ASIMISMO, DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y VIGILADOS LOS ACCESOS DEL PERSONAL DE LA EMPRESA GANADORA Y SUBCONTRATISTAS PARA UN CONTROL ÓPTIMO DE ACCESO Y SALIDA DE LA OBRA.</p> <p>7A. ES RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA DE PREVEER, OTORGAR Y DAR FACILIDADES DE ACCESO TANTO AL PERSONAL DE OBRA COMO DE SUPERVISION ASEGURANDO CON EQUIPOS ADECUADOS QUE CUMPLAN CON LAS NORMAS DE SEGURIDAD Y DE CALIDAD NMX-CC 9001-IMNC-2015 PARA ASCENSO Y DESCENSO DE PERSONAL, TANTO TRANSITO HORIZONTAL, COMO VERTICAL, CONSEGUARDAD EN ESCALERAS, ANDAMIOS ANDADORES, PASILLOS, SEÑALIZANDOLO EN TODO SU TRAYECTO.</p> <p>8. LAS INSTALACIONES QUE SEAN DAÑADAS POR EL CONTRATISTA DEBERÁN SER REPARADAS A LA BREVEDAD POSIBLE CON CARGO A LA CONTRATISTA.</p> <p>9. SE DEBERÁN CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A EJECUTAR LAS PROTECCIONES NECESARIAS EN ELEMENTOS ADYACENTES.</p> <p>10. LA LIMPIEZA DE LOS CONCEPTOS DEBERÁ DE CONSERVARSE EN CONDICIONES ÓPTIMAS DURANTE EL PROCESO DE OBRA, ASÍ COMO LA LIMPIEZA FINAL FINA, QUE SE CONSIDERARÁ DENTRO DE CADA PRECIO UNITARIO.</p> <p>11. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL USO DE REFLECTORES Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA POR MEDIO DE UNA PLANTA GENERADORA, PARA TODOS LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN, ESTO CON EL FIN DE NO OBSTACULIZAR LOS TRABAJOS A EJECUTAR.</p> <p>12. TODA LA MADERA DE PRIMERA CALIDAD A UTILIZAR EN PARTIDAS DE CARPINTERÍA Y/O ACABADOS EN ESTA OBRA DEBERÁ SER ESTUFADA Y CON TRATAMIENTO CONTRA PLAGAS.</p>		



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO. UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	12-nov-21
CONSTRUCTORA:		

13. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS LA PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO DE LA OBRA DURANTE SU PROCESO CON LA SEÑALIZACIÓN DE ACUERDO AL ÁREA DE TRABAJO (POSTES, SEPARADORES, CINTA MARCAJE ADHESIVA).

14. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR A SUS COSTOS INDIRECTOS EL TRAZO Y NIVELACIÓN EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE ESTE CATÁLOGO.

15. EN ESTE CATÁLOGO SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, PLANOS, BOLETINES Y CROQUIS.

16. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO Y MANEJO DE AGUA POTABLE ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE LO REQUIERAN.

17. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL PROYECTO PARA LA FABRICACIÓN Y ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, ASÍ COMO LA FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MANIOBRAS, ANCLAJE Y MONTAJE DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS PRECOLADOS.

21. LAS EMPRESAS PARTICIPANTES DEBERÁN INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR EN TODO MOMENTO LAS ACCIONES QUE ESTABLECE "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN", EMITIDO POR LA CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, EL DÍA 13 DE MAYO DE 2020. ASÍ COMO LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EMITIDOS POR LA SECRETARIA DE SALUD Y PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL EL DÍA 29 DE MAYO DE 2020. SE ANEXAN COPIAS.

### TRABAJOS DE HERRERIA, ALBAÑILERÍAS, ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO III.

	A	ALBANILERÍAS	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
1	ALB.00	Compactacion De Terreno Natural Con Medios Mecanicos, Compactación Al 95% Proctor Con Rodillo Vibratorio, Para Mejorar La Base De Cimentaciones De Estructuras, Conforme A La Especificación General De Construcción: 1.1.10. Incluye: Preparación Con Uso De Mezcladora, Material, Mano De Obra, Equipo, Herramienta Y Limpieza Del Área De Trabajo. P.U.O.T.	M2	108.63			\$ -
2	ALB.01	Excavación Por Medios Mecánicos, En Caja, De Material tipo II. Tepetates Compactados, A Una Profundidad De 0.00 A 2.00 M, En Caja O Cepas De Cimentación, Los Volúmenes De La Excavación Serán Medidos En Banco. Incluye: Trazo, Protección Del Perímetro De Las Excavaciones Durante Su Proceso El Tiempo Necesario, Señalización, Retiro De Caídos Durante El Proceso De Excavación, Afine De Taludes Y Fondo De Excavación, Tendidos, Traspaleos, Carga Con Máquinaria Y Acarreo En Camión Fuera De Las Instalaciones Del Campus, Mano De Obra Y Herramienta. Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 1.1.8. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	M3	129.60			\$ -
3	ALB.02	Suministro De Tepetate Compactado al 95% Proctor, Para Relleno De Sobre-Firme En Capas De 0.20 Cm Compactado Con Balarina Para Recibir Firme De Concreto. Incluye: Materiales, Herramienta, Mano De Obra, Acarreos, Desperdicios Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecución., P.U.O.T.	M3	101.80			\$ -

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
4	ALB.03	Sobre-Firme De Concreto De De F'C = 150 Kg/Cm² Resistencia Normal, Tamaño Máximo De Agregado 3/4", Para Nivelar, Acabado Con Llana, Desde 5 Cms Hasta 10 Cms De Espesor Como Max., Incluye: Materiales, Curado, Nivelado, Trazo, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T.	M3	10.86				\$	
5	ALB.04	Suministro Y Colocacion De Malla 6X6-10/10, Clavo De Concreto De 1", Alambre Recocido, Incluye: Material, Fijacion, Mano De Obra, Traslapes, Desperdicios, Equipo, Herramienta, Todo Lo Necesario Para Su Correcta Colocacion, De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T.	M2	108.63				\$	-
6	ALB.05	Guardalosa De Concreto Premezclado F'C=300 Kg/Cm2 T.M.A. 3/4" De 0.15X 0.30 Mts En Remate De Losas De Arroyo, Trazo, Nivelacion, Cimbra Aparente, Desmoldante, Curado, Cimbrado Y Descimbrado, Vibrado, Incluye: Materiales, Acarreos, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	ML	49.00				\$	-
7	ALB.06	Elaboracion De Pasos De Instalaciones Para Diametros De 3/4" A 2 1/2", Sobre Elementos De Concreto Armado Tales Como Muros, Losas, Trabes Con Espesores De Hasta De 55 Cm., Con Equipo Saca Nucleos O Taladro Industrial, Incluye: Equipo, Mano De Obra, Brocas Para Dichos Diametros, Fijacion De Equipo, Trazo, Alineado, Nivelado, Barrenado, Herramienta, Lubricado Base Agua, Carga, Acarreos, Limpieza Antes Y Durante Todo El Proceso, Desmontaje, Acarreo De Sobrantes Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	PZA	40.00				\$	-
8	ALB.07	Elaboracion De Pasos De Instalaciones Para Diametros De 2 1/2" A 6 1/2", Sobre Elementos De Concreto Armado Tales Como Muros, Losas, Trabes Con Espesores De Hasta De 55 Cm., Con Equipo Saca Nucleos O Taladro Industrial, Incluye: Equipo, Mano De Obra, Brocas Para Dichos Diametros, Fijacion De Equipo, Trazo, Alineado, Nivelado, Barrenado, Herramienta, Lubricado Base Agua, Carga, Acarreos, Limpieza Antes Y Durante Todo El Proceso, Desmontaje, Acarreo De Sobrantes Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	PZA	80.00				\$	-
9	ALB.08	Elaboracion De Pasos De Instalaciones Para Diametros De 6 1/2" A 12 1/2", Sobre Elementos De Concreto Armado Tales Como Muros, Losas, Trabes Con Espesores De Hasta De 55 Cm., Con Equipo Saca Nucleos O Taladro Industrial, Incluye: Equipo, Mano De Obra, Brocas Para Dichos Diametros, Fijacion De Equipo, Trazo, Alineado, Nivelado, Barrenado, Herramienta, Lubricado Base Agua, Carga, Acarreos, Limpieza Antes Y Durante Todo El Proceso, Desmontaje, Acarreo De Sobrantes Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	PZA	120.00				\$	-
10	ALB.9	Demolición De Concreto Armado Para Pasos De Instalaciones. Medida En Sitio, Ejecutada En Forma Manual Usando Marro, Cíncel Y Cuñas. Incluye: El Costo De La Mano De Obra Requerida, Cortes De Varillas, Limpieza De Área, Carga Y Acarreo Del Escombro Al Banco De Desperdicio De La Obra, Carga Y Acarreo En Camión Fuera De La Obra, Depreciación Y Demás Derivados Del Uso De Herramienta Y Equipo En Cualquier Altura Y Cualquier Nivel, De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T.	M3	1.52				\$	-
11	ALB.10	ENTORTADO ACABADO PULIDO FINO EN RELLENO DE JARDINERAS CON MORTERO TERCiado CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6 DE 3.0 CM DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: PULIDO FINO, CURADO CON AGUA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.6.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	5.00				\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO											
CONSTRUCTORA:											
12	ALB.11	CHAFLAN DE MORTERO EN EL INTERIOR DE LAS JARDINERAS, DE 6 cm x 6 cm x 10 cm, A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:6. INCLUYE: MATERIALES, ACABADO PULIDO, CURADO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, VERTIDO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, ANCLAJES, COLOCACIÓN, AMARRES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.6.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	290.00					\$	-	
13	ALB.12	Relleno En Áreas De Losa, Azotea A Base De Relleno Fluido Premezclado Para Dar Pendientes Hidráulicas Hacia Coladeras En Área De Esparcimiento, De 12 Cm A 2 Cm Espesor (7 Cm Promedio), F'C = 30 Kg/Cm2, 28 Días, Tamaño Máximo De Agregado 5 Mm, Adicionado Con Impermeabilizante Integral Y Fibras De Polipropileno. Incluye: Suministro Del Relleno Fluido Premezclado En Planta Por El Proveedor, Bombeo, Hechura De Maestras, Apisonado, Acabado Pulido Cerrado, Curado Con Curacreto, Acarreos, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo., P.U.O.T.	M3	55.93					\$	-	
14	ALB.13	Forjado De Rampa Para Acceso A Foro, Pendiente Indicada En Proyecto, Medidas 1.18 X 6.80 M., Guarniciones de 15 x 30 cm Armada con 2 Vars. #3 , Relleno De Tepetate Apisonado A Mano, Firme de concreto F'c= 250 kg/cm2 armado con vars del # 3 @ 15 cm en ambos lados, Normal De 10 Cms De Espesor promedio, Acabado Rallado Antiderrapante. Incluye: Materiales, Curacreto, Desperdicios, Herramientas, Mano De Obra, Acarreos, Desperdicios, Mano De Obra, Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecución, De Acuerdo A Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc., P.U.O.T.	PZA	1.00					\$	-	
15	ALB.14	BANQUETA DE CONCRETO Fc=200KG/CM, DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10,EN PIEZAS DE 3MTS X 3 MTS ACABADO ESCOBILLADO CON VOLTEADOR PERIMETRAL, INCLUYE MATERIALES, LABORATORIO MANO DE OBRA, CORTES, HECHURA, MAESTRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	M2	146.85					\$	-	
SUBTOTAL ALBAÑILERIAS									\$	-	
B HERRERÍA Y ESTRUCTURA METÁLICA SECUNDARIA			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON LETRA				IMPORTE		
16	EST.MET.01	Suministro y Elaboracion de Estructura Metalica Estructural De Varias Medidas, Perfiles Y Calibres Tipo Ptr, Angulos, Soleras, Canales, Etc. Para Bastidores de Lambrines, Marcos, Estructura de Plafones, Vanos, Firmes, Antepechos, Cajillos Verticales, Bastidor de Escalones y Diversos Módulos, Etc. Incluye: Materiales, Acabado Con Primer Anticorrosivo Color Negro, Soldaduras, Taquetes, Tornillería Y Elementos De Fijacion, Brocas, Acarreos, Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Cortes, Trazo, Habilitado, Montaje, Andamiaje, Esmerilado, Limpieza, Desperdicios, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T	KG	60,830.00					\$	-	
17	EST.MET.02	Suministro y Colocación de Rejilla Irving De 0.65 M. (El precio incluye ajustes +/- 10cm) a lo ancho , Armada Con Solera De Acero De 1" X 3/16" De Espesor En Ambos Lados Y @ 30 Mm. Incluye: Elementos De Fijacion, Contramarco De Ángulo De Acero De 1" X 3/8", Barrenos, Cortes, Esmerilado, Anclajes, Primer Anticorrosivo, Acabado A Dos Manos De Pintura Esmalte Negro Mate 100 De Comex, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Acarreos, Andamios, Herramienta, Soldadura, Limpieza Final, Trazo, Corte, Esmerilado, Transporte Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. Conforme A Proyecto Y A Las Especificaciones Generales De Construcción. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	ML	73.72					\$	-	



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
18	EST.MET.03	Escalera Marina De 70 Cm de Ancho Por 3.55 M De Altura (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ), A Base De 2 Largueros De Ptr De 2" Calibre 14 Y Peldaños De Tubo Redondo De Diametro 1 1/2" Cal 14. Fijados A Muros de concreto Anclados por medio de ángulos de 2" x 1/8", Aplicacion De Primer Anticorrosivo Y Acabado Con Pintura De Esmalte Color Negro. Incluye Materiales, Mano De Obra, Acarreos Y Elevaciones De Material Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Colocacion Y Acarreo De Desperdicio Hasta El Lugar De Acopio, Limpieza De Las Areas De Trabajo, Herramienta, Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecucion. P.U.O.T. <b>INCLUIR TAPA DE HERRERÍA 80x80 ***</b>	PZA	2.00				\$ -
19	EST.MET.04	Suministro y Elaboracion de Barandales Y Pasamanos Metalicos a Base de Estructura Metalica Estructural De Varias Medidas, Perfiles Y Calibres Tipo Ptr, Angulos, Soleras, Canales, De Distintas Medidas Y Calibres, Etc. Para Elaboracion de Barandales Segun Proyecto Perfiles en Travesaños Superiores, Intermedios, Inferiores, Postes, Placas de fijacion, Etc. Incluye: Materiales, Acabado Con Primer Anticorrosivo Color Negro Y Pintura Esmalte De Acabado Dos Manos Color Negro Mate, Marca Comex 100, O Similar En Calidad Y Precio, Soldaduras, Taquetes, Tornilleria Y Elementos De Fijacion, Brocas, Acarreos, Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Cortes, Trazo, Habilitado, Montaje, Andamieje, Esmerilado, Limpieza, Desperdicios, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T.	KG	5,678.12				\$ -



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

### Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
20	EST.MET.05	Suministro, Habilitado, Fabricación y Colocación de Placa Metálica de De Varios Espesores y Medidas, Incluye: Soldadura Con Electrodo 70-18, Aplicación De Una Mano De Primer negro Y Dos Manos De Pintura De Esmalte Color S.M.A. Marca Comex O Similar En Calidad Y Precio, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Materiales, Desperdicios, Incluye Limpieza Durante La Ejecución De Los Trabajos Hasta La Recepción De Los Mismos, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo. Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 4.3.1. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	KG	710.00				\$	
21	EST.MET.06	Suministro Y Colocacion de Puertas abatibles de herreria, A base de ptr de 2" y perfiles celosia tipo louver de 1.75" (Igualar diseño al usado en los demás edificios), Con Medidas De 2.50 X 2.80 Mts, (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ), Formada Por Dos Hojas, Incluye: Herrajes, Calzas De Neopreno, Sellado, vinilos, Sello, Primer Anticorrosivo Esmalte Negro, Dos Manos De Pintura Esmalte Mate Negro Comex 100, Tornillería, tejuelo, pivote, portacandado, contra, pasador con tubo similar a las muestras, Material, Mano De Obra, Equipo, Herramienta, Andamios, Acarreos Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecución. P.U.O.T. (Det-05, Plano E3.1-AH-01)	PZA	1.00				\$	-
22	EST.MET.07	Suministro Y Colocación de Ventana tipo louver conformado por bastidor de PTR de 2" x 2" Cal. 11, Rejilla louver tipo z, para perfil de 2", Cal. 18 (Igualar diseño al usado en los demás edificios) Fija En Sótano "Area De Ducto De Instalaciones", Con Medidas De 0.88 X 0.88 Mts. (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ), Incluye: Fijacion Con Taquete Plastico De 2" X 8 Y Tornillo De 3" X 8, Primer Anticorrosivo, Acabado A Dos Manos De Pintura Esmalte Negro Mate 100 De Comex, Sellado, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios, Equipo, Herramienta. Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción. De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T. (Det-04, Plano E3.1-AH-01)	PZA	3.00				\$	-
23	EST.MET.08	Suministro Y Elaboracion de Bastidor Metalico Para Cajillo Vertical Con Desarrollo De 0.25 M + 1.30 M + 0.25 M (Medidas según proyecto), altura variable, Horizontales según despiece para acabados. Para Ocultar Tubería Adosada A Columnas. Construido A Base De Perfiles Ptr De 1-1/2"X1-1/2" Cal 11. Incluye: Costo De Los Materiales Y Mano De Obra Que Intervengan, Flete A Obra, Desperdicios, Acarreo Hasta El Lugar De Utilizacion, Trazo Y Nivelacion, Dobleces, Corte, Energía Eléctrica, Oxígeno Y Acetileno, Soldado, Soldadura, Electrodo, Esmerilado, Habilitado, Armado, Aplicacion De Una Mano De Primer Anticorrosivo, Limpieza Y Retiro De Sobrantes Fuera De La Obra, Depreciacion Y Demás Derivados Del Uso De Equipo Y Herramienta. De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T	KG	912.33				\$	-
24	EST.MET.09	Suministro Habilitado Y Colocación De Estructura Metálica (Hss 8"X 8" X 3/16") Para Estructura Para Cubos De Elevador, etc. Incluye: Soldadura Con Electrodo Serie E60 Y E70, Incluye: Placas De Apoyo Y Conexión, Soldadura, Pruebas De Soldadura De Acuerdo Con El Porcentaje Señalado En Proyecto 30% Del Total De Soldadura, Aplicación De Una Mano De Primer Negro Y Dos Manos De Pintura De Esmalte Color Negro 100 Marca Comex O Similar En Calidad Y Precio, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo, Equipo de seguridad, Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 4.3.1. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	KG	1,940.40				\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
25	EST.MET.10	Suministro, Habilitado Y Colocación De Estructura Metálica Para parteluces (Hss 6"X 3" X 3/16"), Altura Promedio De 2.45 m. (El Precio Incluye Diferencias De +,- 10 Cms. En lo Alto) en Fachada Poniente, Aulas y Laboratorios. Elementos de Conexión Superior e Inferior a Base de Placas De Sujeción y Placas Diafragma, Para Rigidizar Poste. Cada conexión Compuesta Por Una Placa de 20.4x15.2 cm de 1/2" de Espesor (placa base), 2 Placas De 14.5x14.2 cm de 3/8" De Espesor y 1 Placa de 14.2x8.5 cm de 3/8" de Espesor. Incluye: Taquetes Expansivos Tipo Hilti, Tornillos M-10 Para Acoplamiento a Poste a Base de Acero Estructural, Cortado, Barrenado, Soldadura Con Electrodo Serie E70-18, Placas De Apoyo Y Conexión, Soldadura, Pruebas De Soldadura De Acuerdo Con El Porcentaje Señalado En Proyecto 30% Del Total De Soldadura, Aplicación De Una Mano De Primer Negro Y Dos Manos De Pintura De Esmalte Color Negro 100 Marca Comex O Similar En Calidad Y Precio, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo, Equipo de seguridad, Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 4.3.1. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	PZA	68.00				\$	-
26	EST.MET.11	Suministro Y Aplicación de Pintura De Esmalte Alquidálico, A Dos Manos Color Negro Mate Comex 100 O Equivalente En Calidad Y Precio Para Exteriores, Incluye: Limpieza De Estructura, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra , Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecucion, P.U.O.T.	KG	12,166.20				\$	-
SUBTOTAL DE HERRERÍA Y ESTRUCTURA METÁLICA SECUNDARIA								\$	-
	C	ACABADOS	UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO CON LETRA		IMPORTE





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO											
CONSTRUCTORA:											
27	ACA.01	Suministro E Instalacion De Piso De Terrazo Prefabricado Mod. Aspen Mca. Mexicana De Mosaicos Formato De 50 X 50 Cm A Con Un Espesor De 2.5 A 3.3 Cms, Diseño Segun Proyecto Con Juntas De Dilatacion Con Solera De Aluminio De 1"X1/8" A razon de 2 ml por cada m2, Pegado a hueso a Base De Masilla especial Con Resina Epoxica Y Marmolina, Se Asentará Para Su Nivelación Con Mortero Cemento Arena 1:4 Con Un Espesor Máx. De: 1.5 Y Refuerzo Adicional De Fibra Para Concreto (Fibrafest Marca Fester O Similar) Y Pega Porcelanato Mca. Perdura O Similar, Para Dar Mayor Resistencia. Desbastado, Tapado, Acabado De Terrazo Pulido al Alto Brillo Según Áreas Indicadas Por La Supervisión. Incluye: Limpieza De La Junta Con Aspiradora, Trazo Y Nivelacion Según Despiece En Planos, Cortes De Piezas Completas Para Dar Ajustes De Cada Acceso Segun Proyecto Y Supervision, Desperdicios De Dicha Pieza, Hechura De Maestras, Desbastado Y Retapado Previo En Planta Con Cemento Blanco De Piso De Terrazo Con Maquinaria, Acarreos Y Elevaciones Por Medios Mecanicos Y En Carretilla De Materiales Dentro De La Obra Hasta Lugar De Colocacion Y Acarreos De Desperdicios Hasta Lugar De Acopio. Equipo De Protección Personal, Materiales, Mano De Obra, Herramienta, Proteccion De Piso, Limpieza Fina, Especializada, Elevaciones, Patin Hidraulico Para Acarreo De Piezas A Su Punto De Instalación, Equipo Y Herramienta Para Su Correcta Ejecución., P.U.O.T.	M2	2,919.36					\$		
28	ACA.02	Suministro Y Colocación De Zoclo Perimetral De 20 Cm De Ancho (El precio incluye ajustes +/- 5 cm) En Muros A Base De Placas De Terrazo Prefabricado Mca. Mexicana De Mosaicos, Espesor 2.5 Cm., Pagado Con Pegapiso Perdura O Similar, Pegamento Epoxico Con Elementos ,Metalicos, Junteo A Base De Masilla Especial Con Resina Epóxica Y Marmolina. Desbastado, Tapado, Acabado De Terrazo Alto Brillo Según Áreas Indicadas Por La Supervisión. Incluye: Limpieza De La Junta Con Aspiradora, Trazo Y Nivelacion Según Despiece En Planos, Suministro y Colocado de Tablamiento de 1/2", Fijada a Ptr para Recibir Zoclo de Terrazo, Adhesivo, Tornillería, Cortes De Piezas Completas Para Dar Ajustes De Cada Acceso Segun Proyecto Y Supervision, Desperdicios De Dicha Pieza, Hechura De Maestras, Desbastado Y Retapado Previo En Planta Con Cemento Blanco De Piso De Terrazo Con Maquinaria, Acarreos Y Elevaciones Por Medios Mecanicos Y En Carretilla De Materiales Dentro De La Obra Hasta Lugar De Colocacion Y Acarreos De Desperdicios Hasta Lugar De Acopio. Equipo De Protección Personal, Materiales, Elevaciones, Mano De Obra Especializada, Patin Hidraulico Para Acarreo De Piezas A Su Punto De Instalación, Equipo Y Herramienta Para Su Correcta Ejecución, Cortes Con Disco, Junteado, Desperdicios, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Obra. P.U.O.T.	ML	917.11					\$	-	
29	ACA.03	Junta de Exapansion a Base Sikaflex 221 color gris de 5mm x 3 cm de profundidad con cola de rata, trazo y corte con disco incluye: materiales, trazo, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.T	ML	774.96					\$	-	
30	ACA.04	Suministro Y Colocacion De Zoclo Vinilico Perimetral De 10 Cm De Ancho, Color Negro. Incluye: Materiales, Pegamentos, Cortes, Desperdicios, Mano De Obra, Equipo, Herramienta, Limpieza Del Area De Trabajo Y Todo Lo Necesario Para La Correcta Ejecucion De Los Trabajos. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	ML	154.14					\$	-	





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
31	ACA.05	Suministro Y Colocación De Terrazo Precolado Para Huellas De Escaleras, Huella De 32.0 Cm Y Peralte De 12.5 Cm. ( El Precio Incluye Diferencia De Medidas De +/- 5 Cm A Lo Largo Y Ancho) E 38 Mm De Espesor, Acabado Pulido, Segun Muestra, Granito Tipo Terrazo En Tono S.M.A.O., Grano De Mediano A Chico, Asentada Con Cemento Blanco, Terminado Antiderrapante En Escalones, Acabado Martelinado En Diagonal A 45 Grados, En Forma Manual Con Una Seccion De 10 Cm De Ancho. Incluye: Refuerzo De Malla Electrosoldada De 4" X 4" / 4.6 X 4.6, Nivelación, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Herramienta Y Equipo. Conforme A La Especificación General De Construcción: 2.6.1. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	ML	27.45				\$	-
32	ACA.06	Suministro Y Colocacion De Pintura Vinilica, Para Muros, Plafones, Lambrines, Antepechos, Etc. A 2 Manos De Distintos Colores (Negra Mate, Blanco, Gris según especificación de proyecto) Real Flex Comex, Incluye: Preparacion De La Superficie, Lijado, Resane, Boquillas Aplicacion de Sellador 5 x 1, Materiales, Mano De Obra, Acarreos, Elevaciones, Desperdicios, hasta altura de 6.00 mts. Limpieza Durante Y Al Fina De Los Trabajos, Herramienta, Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	M2	3,303.70				\$	-
33	ACA.07	Suministro Y Colocacion De Pintura Esmalte Epoxica Pimex Mca Momex O Similar, Color Blanco, Negro Mate, Gris, Para Muros, Plafones, Bastidores, Etc. A 2 Manos, Incluye: Transparente,. Proporción De 2 Partes De Esmalte Por Una De Catalizador Y 10-15% De Solvente Por Litro (Ver Ficha Técnica) Sobre Superficie Pulida Previamente Preparada Con Ácido Muriático Para Anclaje De Pintura. Aplicado Con Pistola. Preparacion De La Superficie, Lijado, Resane, Solventes, Materiales, Mano De Obra, Acarreos, Elevaciones, Desperdicios, Andamios, Hasta Una Altura De 4.00 Mts., Limpieza Durante Y Al Fina De Los Trabajos, Herramienta, Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	M2	366.04				\$	-
34	ACA.08	Fabricación De Banca A Base De Terrazo De Marmol Precolado Diseño Tipo L , Medidas: Respaldo 15 Cms, Asiento 40 Cms Y Nariz Boleada De 10 Cms Diseño De Proyecto, Composición De Granos #1 - #3. Prop. 2/3-1/3, Mezcla Aglutinante Prop. 3-1-1 Cero Fino, Cemento Blanco, Marmolina, Refuerzo Con Malla Eléctrosoldada 6-6/10-10, Asentada Con Cemento Blanco, Incluye: Boleados De Aristas, Acabado Alto Brillo Ambas Caras Y Canto De Vista, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Acentado sobre mortero, Pegado, Materiales, Desperdicios, Pulido Y Brillado Del Mármol, Mano De Obra, Herramientas Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecución, De Acuerdo A Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc., P.U.O.T.	ML	25.69				\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO							
CONSTRUCTORA:							
35	ACA.09	Vaciado De Terrazo En Junta Constructiva De Diferentes Anchos, Con Espesor Promedio De 4.5 A 5.5 Cms A Base De Grano De Marmol Tipo Queretaro Composición De Granos #1 - #3. Prop. 2/3-1/3, Mezcla Aglutinante Prop. 3-1-1 Cero Fino, Cemento Blanco, Marmolina, Refuerzo Con Malla Eléctrosoldada 6-6/10-10, Asentada Con Cemento Blanco, Acabado Abrillantado, Se Asentará Para Su Nivelación Con Mortero Cemento Arena 1:4 Con Un Espesor Máx. De: 2.5 a 6 cm de Espesor, Refuerzo Adicional De Fibra Para Concreto (Fibrafest Marca Fester O Similar) Y Pega Porcelanato Mca. Perdura O Similar, Para Dar Mayor Resistencia. Junteo A Base De Masilla Especial Con Resina Epóxica Y Marmolina. Desbastado, Tapado, Acabado De Terrazo Alto Brillo Según Áreas Indicadas Por La Supervisión. Incluye: Limpieza De La Junta Con Aspiradora, Trazo Y Nivelacion Según Despiece En Planos, Cortes De Piezas Completas Para Dar Ajustes De Cada Acceso Segun Proyecto Y Supervision, Desperdicios De Dicha Pieza, Hechura De Maestras, Desbastado Y Retapado Previo En Planta Con Cemento Blanco De Piso De Terrazo Con Maquinaria, Acarreos Y Elevaciones Por Medios Mecanicos Y En Carretilla De Materiales Dentro De La Obra Hasta Lugar De Colocacion Y Acarreos De Desperdicios Hasta Lugar De Acopio. Equipo De Protección Personal, Materiales, Mano De Obra, Herramienta, Proteccion De Piso, Limpieza Fina, Especializada, Elevaciones, Patin Hidraulico Para Acarreo De Piezas A Su Punto De Instalación, Equipo Y Herramienta Para Su Correcta Ejecución., P.U.O.T.	M2	57.60			\$ -



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
36	ACA.10	Sardinel De Terrazo En Area Debajo De Puertas Louver De 13 X 7.5 Cm De Alto Promedio, Terminado Terrazo A Base De Grano De Marmol Tipo Queretaro Composición De Granos #1 - #3. Prop. 2/3-1/3, Mezcla Aglutinante Prop. 3-1-1 Cero Fino, Cemento Blanco, Marmolina, Refuerzo Con Malla Eléctrosoldada 6-6/10-10, Asentada Con Cemento Blanco, Acabado Abrillantado, Se Asentará Para Su Nivelación Con Mortero Cemento Arena 1:4 Con Un Espesor Máx. De: 1.5 Y Refuerzo Adicional De Fibra Para Concreto (Fibrafest Marca Fester O Similar) Y Pega Porcelanato Mca. Perdura O Similar, Para Dar Mayor Resistencia. Junteo A Base De Masilla Especial Con Resina Epóxica Y Marmolina. Desbastado, Tapado, Acabado De Terrazo Alto Brillo Según Áreas Indicadas Por La Supervisión. Incluye: Limpieza De La Junta Con Aspiradora, Trazo Y Nivelacion Según Despiece En Planos, Cortes De Piezas Completas Para Dar Ajustes De Cada Acceso Segun Proyecto Y Supervision, Desperdicios De Dicha Pieza, Hechura De Maestras, Desbastado Y Retapado Previo En Planta Con Cemento Blanco De Piso De Terrazo Con Maquinaria, Acarreos Y Elevaciones Por Medios Mecanicos Y En Carretilla De Materiales Dentro De La Obra Hasta Lugar De Colocacion Y Acarreos De Desperdicios Hasta Lugar De Acopio. Equipo De Protección Personal, Materiales, Mano De Obra, Herramienta, Proteccion De Piso, Limpieza Fina, Especializada, Elevaciones, Patin Hidraulico Para Acarreo De Piezas A Su Punto De Instalación, Equipo Y Herramienta Para Su Correcta Ejecución., P.U.O.T.	ML	23.10				\$
37	ACA.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA MARCA JOINTMASTER MODELO WIDTH 350 MM. CODIGO 501-A01-350, ( PARA ANCHO PROMEDIO DE 35 CM., INCLUYE DIFERENCIA DE +- 5 CM.) JUNTA EN PISO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PISO, PREPARACION Y FIJACION CON TAQUETES EXPANSIVO DE 3/16" X 2 " DE LARGO, TORNILLO ESPECIAL, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, AJUSTE DE CONCRETO, IMPERMEABILIZANTE EN JUNTA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	23.00				\$ -
38	ACA.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA MARCA JOINTMASTER MODELO WIDTH 180 MM. CODIGO 501-A01-180, ( PARA ANCHO PROMEDIO DE 18 CM., INCLUYE DIFERENCIA DE +- 5 CM.), JUNTA EN PISO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PISO, PREPARACION Y FIJACION CON TAQUETES EXPANSIVO DE 3/16" X 2 " DE LARGO, TORNILLO ESPECIAL, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, IMPERMEABILIZANTE EN JUNTA, AJUSTE DE CONCRETO,MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	39.00				\$ -
39	ACA.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA CONSTRUCTIVA MARCA JOINTMASTER MODELO FMI 350 MM. CODIGO 612-A07-350, ( PARA ANCHO PROMEDIO DE 35 CM., INCLUYE DIFERENCIA DE +- 5 CM.), JUNTA EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PISO, PREPARACION Y FIJACION CON TAQUETES EXPANSIVO DE 3/16" X 2 " DE LARGO, TORNILLO ESPECIAL, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, AJUSTE DE CONCRETO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, IMPERMEABILIZANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	77.00				\$ -



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
40	ACA.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA MARCA JOINTMASTER MODELO FMI 180 MM. CODIGO 612-A07-180, ( PARA ANCHO PROMEDIO DE 18 CM., INCLUYE DIFERENCIA DE +- 5 CM.), JUNTA EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PISO, PREPARACION Y FIJACION CON TAQUETES EXPANSIVO DE 3/16" X 2 " DE LARGO, TORNILLO ESPECIAL, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, AJUSTE DE CONCRETO., DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, IMPERMEABILIZANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	10.00				\$	-
41	ACA.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA MARCA JOINTMASTER MODELO FMI 100 MM. CODIGO 612-A07-100, ( PARA ANCHO PROMEDIO DE 10 CM., INCLUYE DIFERENCIA DE +- 5 CM.), JUNTA EN MUROS Y PLAFONES, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PISO, PREPARACION Y FIJACION CON TAQUETES EXPANSIVO DE 3/16" X 2 " DE LARGO, TORNILLO ESPECIAL, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, AJUSTE DE CONCRETO., DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, IMPERMEABILIZANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	5.00				\$	-
42	ACA.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA MARCA JOINTMASTER MODELO WIDTH 350 MM. CODIGO 501-A02-350, ( PARA ANCHO PROMEDIO DE 35 CM., INCLUYE DIFERENCIA DE +- 5 CM.), JUNTA EN PISO A MURO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PISO, PREPARACION Y FIJACION CON TAQUETES EXPANSIVO DE 3/8" X 2 " DE LARGO, TORNILLO ESPECIAL, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, AJUSTE DE CONCRETO., DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, IMPERMEABILIZANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	30.00				\$	-
43	ACA.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA MARCA JOINTMASTER MODELO WIDTH 100 MM. CODIGO 501-A02-100, ( PARA ANCHO PROMEDIO DE 10 CM., INCLUYE DIFERENCIA DE +- 5 CM.), JUNTA EN PISO A MURO, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PISO, PREPARACION Y FIJACION CON TAQUETES EXPANSIVO DE 3/8" X 2 " DE LARGO, AJUSTE DE CONCRETO., TORNILLO ESPECIAL, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, IMPERMEABILIZANTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	3.00				\$	-
44	ACA.18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA EN FACHADA CODIGO ICN-JC SV-070 CON COBERTURA DE 45 CM CON DEFASE DE +/-3 CM FABRICADA A BASE DE PLACA DE ACERO AL CARBON A36 DE 1.22 MM DE ESPESOR CON TRASLAPE MOIL TIPO J DE 13 MM, ACABADO DE PROTECCION ANTICORROSIVO ELECTROSTATICO COLOR ALUMINIO MATE, CON ELEVACION DE 0 A 20 METROS DE ALTURA, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ALINEACION, PREPARACION Y FIJACION CON ANGULO DE 3/16" X 2" DE LARGO, TORNILLO ESPECIAL ANTICORROSIVO, SELLO DE NEOPRENO, SELLO DE POLIURETANO, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA, CORTES Y AJUSTE DE JUNTA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (J. C.)	ML	37.00				\$	-
45	ACA.19	Suministro Y Colocacion de Concreto pulido, F'c=200 kg/cm2 de 3 cm de espesor Incluye: Trazo, Nivelacion, Acarreos, Materiales, Corte con disco, Curacreto, Sellador, Malla, Fibre, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T.	M2	413.39				\$	-

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO											
CONSTRUCTORA:											
46	ACA.20	Suministro Y Colocacion de Firme de Concreto Acabado Lavado F'C= 200 KG/CM2, Armado con malla 6x6- 10/10, Espesor de 10 cm, Incluye: Trazo, Nivelacion, Granzon Negro de 1/4", Nivelado, Vibrado, Corte con Disco, Acarreos, Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta. De Acuerdo A Proyecto Y Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc, De La Unam, P.U.O.T.	M2	108.63					\$	-	
SUBTOTAL ACABADOS									\$	-	
D MUROS Y PLAFONES FALSOS					UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORTO		
47	MURYPLAF-01	Suministro Y Colocación De Muro a Base de Paneles De Cemento Tipo Durock 13Mm Marca Usg O Equivalente En Calidad Y Precio A Dos Caras, Con Bastidor Formado Con Canaleta Galvanizada 6.35 Calibre 22, Poste Galvanizado 6.35 Calibre 20 @60 Cm De Separacion, Junteado De Las Hojas Con Cinta De Refuerzo Y Cemento Flexible, Afinado De Las Superficies Con Cemento Flexible Para Recibir El Acabado, De Acuerdo A Especificaciones Del Fabricante. Incluye: Trazo, Material, Mano De Obra, Equipo, Herramientas, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocacion, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	M2	111.14				\$	-		
48	MURYPLAF-02	Lambrin De Panel De Cemento Durock 13 Mm Marca Usg O Equivalente En Calidad Y Precio, A Una Cara, Para Muros, Faldones, Tapas de Instalaciones a Base de Bastidor Formado Con Canaleta Galvanizada 6.35 Calibre 22, Poste Galvanizado 6.35 Calibre 20 @ 60 Cm De Separacion, Junteado De Las Hojas Con Cinta De Refuerzo Y Cemento Flexible, Afinado De Las Superficies Con Cemento Flexible Para Recibir El Acabado, De Acuerdo A Especificaciones Del Fabricante. Incluye: Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocacion, Materiales, Desperdicios, Cinta de Refuerzo, Cemento Flexible, Andamiaje, Mano De Obra, Andamios, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	M2	99.63				\$	-		
49	MURYPLAF-03	Forrado De Estructura Metalica Ptr Con Paneles De Tablamiento Tipo Durock, De 13Mm De Espesor, Junteado De Las Hojas Con Cinta De Refuerzo Y Cemento Flexible, Afinado De Las Superficies Con Cemento Flexible. Incluye: Tornilleria Para Fijacion A Estructura Tipo Ptr, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocacion, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	M2	251.79				\$	-		
50	MURYPLA-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN FIBRA ACUSTICA DE 2" DE ESPESOR EN MUROS DOBLES Y MURO LAMBRIN DE TABLAMIENTO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREOS, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, EQUIPO Y HERRAMIENTA EN CUALQUIER NIVEL, P.U.O.T.	M2	637.44				\$	-		
51	MURYPLA-05	Lambrín Acústico A Base De Una Hoja De Tablaroca Resistente A La Humedad De 5/8" Cara Exterior, Tornillo Cabeza Plana Tek Broca 1", Colocación, Colchoneta De Fibra De Vidrio En Rollo De 2" De Espesor, Juntas Selladas Con Perfacinta, Redimix En Uniones Dejando Una Superficie Uniforme Y Tersa, Lijado Y Sellado, Incluye: Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Junteado De Las Hojas Con Refuerzo De Perfacinta Y Compuesto Redimix, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios Y Herramienta. Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 4.1.2. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	M2	274.13				\$	-		



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
52	MURYPLA-06	Cajillo Exterior A Base De Tablamiento De 0.35 X 0.31 Mts. Con Panel De Cemento Durock 13 Mm Marca Usg O Equivalente En Calidad Y Precio, (El Precio Incluye Diferencias De +,- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ) A Una Cara, Con Bastidor Formado Con Canaleta De Carga Galvanizada Cal. 20, Colgantes De Alambre Galvanizado Cal. 12 @60 Cm,Canal Liston, Poste Galvanizado 6.35 Calibre 20, Reborde J, Junteado De Las Hojas Con Cinta De Refuerzo Y Cemento Flexible, Afinado De Las Superficies Con Cemento Flexible Para Recibir El Acabado, De Acuerdo A Especificaciones Del Fabricantecara Exterior, Atornillado A Bastidor De Ptr (Existente), Tornillo Cabeza Plana Tek Broca 1", Juntas Selladas, Incluye: Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	ML	115.08				\$ -
53		MURYPLA-07	Lambrin De Panel De Tablayeso 13 Mm Marca Usg O Equivalente En Calidad Y Precio A Una Cara, Con Bastidor Formado Con Canaleta Galvanizada 6.35 Calibre 22, Poste Galvanizado 6.35 Calibre 20 @ 60 Cm De Separacion, Junteado De Las Hojas Con Cinta De Refuerzo Perfacinta, Redimix En Uniones Dejando Una Superficie Uniforme Y Torsa, Lijado, Sellado, De Acuerdo A Especificaciones Del Fabricante. Incluye: Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocacion, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion., P.U.O.T.	M2	414.78			
54	MURYPLA-08	Muro De Tableros De Yeso A Dos Caras Tipo Usg o Similar en Calidad y Precio, Tablaroca De 1.27 Cms, Sobre Bastidor Poste Y Canal Galvanizado De 6.35 Cms, Cal.20, Tratamiento De Juntas Con Cinta De Refuerzo Marca Perfacinta Usg, Y Compuesto Para Juntas Redimix Usg, Juntas Selladas Con Perfacinta, Redimix En Uniones Dejando Una Superficie Uniforme Y Torsa, Lijado Y Sellado, Incluye: Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Junteado De Las Hojas Con Refuerzo De Perfacinta Y Compuesto Redimix, Materiales, Desperdicios, Sujecion, Mano De Obra, Andamios Y Herramienta. Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 4.1.2. Precio Por Unidad De Obra Terminada.	M2	155.86				\$ -
55		MURYPLA-09	Forrado De Estructura Metalica Ptr Con Tableros de Yeso, De 1.27cm De Espesor, Junteado De Las Hojas Con Cinta De Refuerzo Y Compuesto Para Juntas Redimix Usg, Juntas Selladas Con Perfacinta, Redimix En Uniones Dejando Una Superficie Uniforme Y Torsa, Lijado Y Sellado. Incluye: Tornillería Para Fijacion A Estructura Tipo Ptr, Acarreos Y Elevaciones Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocacion, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T.	M2	41.58			



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
56	MUMOV-01	Suministro Y Colocacion De Muro Movil De 6.90 X 2.80 Mts De Alto. A Base De Paneles Individuales Con Un Espesor De 8 Cms., (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ), Un Ancho No Mayor De 1.20 Mts., Y Un Ancho Menor De 0.90 Mts. Todos Los Paneles Son Iguales Sin Ajustes, Altura Maxima De 4.00 Mts. Construcción Con Estructura Metálica Perimetral Galvanizada Reforzada Calibre 18 Y Central Calibre 18, Armados Con Escuadras Metálicas Calibre 10, Rellenos Con 25 Mm De Fibra De Vidrio O Lana Mineral De Baja Densidad (4Lb/Ft3) Y 35 Mm De Cono Aislasonico, Recubiertos Por Dos Hojas De Mdf De 12 Mm Preparados Para Recibir Acabados Diversos, Enchapado de Maple de 3 mm, Soportería Riel Por Dos Carretillas Multidireccionales De Naylacero Que Se Deslizan Suave Y Silenciosamente En El Riel De Aluminio Natural De 9.5 Cms De Ancho Por Altura De 6.2 Cms Este Se Sujeta Al Concreto De La Trabe Estructural Con Placas Niveladas De Acero. Incluye: Andamios, Acarreos, Materiales, Equipo, Herramienta, Mano De Obra, Y Todo Lo Necesario	PZA	3.00				\$ -
57	CAJ-01	Cajillo Para Ocultar Riel De Muro Movil, Conformado De MDF Enchapado Maple, Con Un Desarrollo De 0.20 X 0.20 Mts. (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ) A Una Cara, Cantos con ángulos de Acero de 1", Atornillado A Columnas, trabe y Bastidor De Ptr, Tornillo Cabeza Plana Tek Broca 1", Incluye: Soportería, Material, Mano De Obra, Desperdicios, Andamios, Equipo, Elevaciones, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, P.U.O.T	ML	48.96				\$ -
SUBTOTAL MUROS Y PLAFONES FALSOS								\$ -
E			UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO CON LETRA	IMPORTE
58	CARP-01	Lambrin En Tableros De 1.05X2.10 M. A Base De Triplay De Madera De Pino De Primera De 16 Mm. De Espesor, Posteriormente Se Colocara Una Hoja Enchapada De Maple de 3 mm., Pegada Con Resistol 850 Y Fijada Con Clavo Sin Cabeza De 1/2" Tratado Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051, Se Le Colocará Barniz Ignifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um 6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% Lambrin Fijado Con Pijas De Cabeza Allen Planas De Acero Inoxidable De 2"X1/4" Con Separacion Entre Cada Pija De 35 Cm A 40 Cm., Forjado De Buña De 5 Mm. A 6 Mm. De Ancho Perimetrales En Cada Tablero Del Lambrin. Incluye: Fabricación En Taller, Emplaye, Embalaje De Ser Necesario Para Su Transportación, Flete A La Obra, Descarga Al Lugar De Almacenaje O Directo En Área De Colocación, Limpieza Fina Y Retoques En Caso De Requerir Para Garantizar La Calidad Del Trabajo. Acarreo De Desperdicios Y Elevaciones Fuera De La Obra, Herraminetas, Equipo, Ajustes,Mano De Obra Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecución De Acuerdo A Especificaciones Generales De Construcción De La Dgoc., P.U.O.T.	M2	1,059.77				\$ -





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

### Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
59	CARP-03	Lambrin De "Marimba" Y/O Antepecho Que Consiste En Los Siguientes Trabajos: A) Fondo A Base De Triplay De Mdf De 15 Mm. De Espesor, Asentado De La Superficie Con Lijas De Diferentes Numeros, Acabado Con Poliuretano De Dos Componentes Pigmentado Color Negro Uf-4502 Uresayer Fond Negro, Con Catalizador Uc-0282 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 40%, Marca Sayer Lack, Realizando Cortes Y Perforaciones Para El Paso De Canalización De La Instalacion Electricas y Necesarias, Fijación A Los Perfiles Con Tornillos Punta De Broca Y A Las Trabes De Concreto Con Taquete Y Tornillo. B) Marimba De Tiras De Madera De Cedro blanco Abase De Barrotes De 1.5"X1.5" Con Una Separación De 5 Cms. Entre Barrote Y Barrote Adherida A La Placa De Mdf Con Resistol 850 Y Con Un Clavo Sin Cabeza De 1/2". C) Tratamiento A La Madera Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051 En Ambas Caras Del Mdf Y Las Tiras De Madera De Cedro Blanco. D) Barniz Antifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%. E) Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% En Tiras De Madera. Incluye: Fabricación En Taller, Emplaye, Flete A Obra, Armado En Obra, Cortes, Desperdicios, Lijado, Asentado De Madera, Sellador A Manos Necesarias Para Llegar Al Acabado Final Autorizado Por Supervisor, Limpieza Durante Y Al Final De Los Trabajos, Los Retoques Necesarios, Mano De Obra, Andamiaje, Acarreos, Elevaciones, Materiales, Herramientas, Y Todo Lo Necesario Para Su Plafond En Tableros De 1.05X2.10 M. A Base De Triplay De Madera De Pino De Primera De 16 Mm. De Espesor, Posteriormente Se Colocara Una Hoja Enchapada De Maple de 3 mm, Pegado Con Resistol 850 Y Fijada Con Clavo Sin Cabeza De 1/2" Tratado Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051, Se Le Colocará Barniz Ignífuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um 6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% Lambrin Fijado Con Pijas De Cabeza Allen Planas De Acero Inoxidable De 2"X1/4" Con Separacion Entre Cada Pija De 35 Cm A 40 Cm., Forjado De Buña De 5 Mm. A 6 Mm. De Ancho Perimetrales En Cada Tablero Del Lambrin. Incluye: Fabricación En Taller, Emplaye, Embalaje De Ser Necesario Para Su Transportación, Flete A La Obra, Descarga Al Lugar De Almacenaje O Directo En Área De Colocación, Limpieza Fina Y Retoques En Caso De Requerir Para Garantizar La Calidad Del Trabajo. Acarreo De Desperdicios Y Elevaciones Fuera De La Obra, Herramientas, Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Completa Ejecución De Acuerdo A Especificaciones Generales De Construcción De La Obra.	M2	249.67			\$	-
60	CARP-04	Plafon De Madera Acomodo Tipo Marimba Conformada Por Barrotes De Cedro Blanco Madera Maciza De Cedro Blanco Cepillada Y Canteada, De 1A De 2" X 2" Y Entrecalle De 4", A) Marimba De Tiras De Cedro Blanco A base De Barrotes De 2" X 2" De 2.44 Mts. De Largo Con Una Separación De 6" Entre Barrote Y Barrote A Ejes. B) Tratamiento A La Madera Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051 En Todas las Caras de Las Tiras De Madera De Encino. C) Barniz Antifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%. D) Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% En Tiras De Maderaterminada En Laca Semimate., Soportadas Por Bastidor De Barrotes De Madera Maciza De Cedro Blanco De 1 1/2" X 3" @ 60 Cms, Fijadas a estructura Metalica Por Bastidor conformado por perfiles tubulares verticales de 2" Cal. 18, sujetos a losa de concreto y soldados a horizontales de 2" Cal. 18, ancladas con ángulos de acero de 2"x1/8", los cuales sujetan la marimba de madera, acabados en pintura negra. Lecho Bajo De Plafon Al Mismo Nivel Que El Lecho Bajo De Trabe. De acuerdo a proyecto y especificaciones planos E3.1-AP-01, E3.1-AP-01a, E3.1-AP-02 y E3.1-AP-02a. Incluye: Soportería, Material, Mano De	M2	231.42			\$	-
61	CARP-05	Plafon De Madera Acomodo Tipo Marimba Conformada Por Barrotes De Cedro Blanco Madera Maciza De Cedro Blanco Cepillada Y Canteada, De 1A De 2" X 2" Y Entrecalle De 4", A) Marimba De Tiras De Cedro Blanco A base De Barrotes De 2" X 2" De 2.44 Mts. De Largo Con Una Separación De 6" Entre Barrote Y Barrote A Ejes. B) Tratamiento A La Madera Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051 En Todas las Caras de Las Tiras De Madera De Encino. C) Barniz Antifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%. D) Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% En Tiras De Maderaterminada En Laca Semimate., Soportadas Por Bastidor De Barrotes De Madera Maciza De Cedro Blanco De 1 1/2" X 3" @ 60 Cms, Fijadas a estructura Metalica Por Bastidor conformado por perfiles tubulares verticales de 2" Cal. 18, sujetos a losa de concreto y soldados a horizontales de 2" Cal. 18, ancladas con ángulos de acero de 2"x1/8", los cuales sujetan la marimba de madera, acabados en pintura negra. Lecho Bajo De Plafon Al Mismo Nivel Que El Lecho Bajo De Trabe. De acuerdo a proyecto y especificaciones planos E3.1-AP-01, E3.1-AP-01a, E3.1-AP-02 y E3.1-AP-02a. Incluye: Soportería, Material, Mano De	M2	161.34			\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
62	P-06	Puerta Acabado En Ambos Lados Con Chapa De maple de primera y seleccionada Suministro Y Colocación De Puerta De Madera De Pino. De 2.46 X 2.49 M., (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ), Recubierta Con Chapa De maple En Ambos Lados, A Base De Bastidor De Madera De 1A. Formada Por Un Marco Perimetral Con Tiras De Madera De 50 X 25 Mm., Peinazos De 25 X50 Mm. A Cada 30 Cm., Porta Chapa De Madera Con Espesor De 25 Mm. Escuadras De 150 X 150 X 25 Mm. En Sus Cuatro Esquinas, Bisagras O Bibeles Y Tornillos., Tratamiento A La Madera Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051 En Ambas Caras Del Mdf. Barniz Antifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Se Le Colocará Barniz Ignifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um 6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% Incluye: Chapa Eifel Tesa De Acero Inoxidable R18257, Herraje pivote oculto marca JAKO línea Magnum modelo 2503NS, dimensiones: 75mm x 19mm capacidad 80 Kg., Pivote con balero, Pivote superior e inferior, Cargo Directo Por El Costo De Los Materiales Y Mano De Obra que Intervengan, Flete A Obra, Desperdicio, Acarreo Hasta El Lugar De Su Utilización, Cortes, Habilitado, Armado, Colocación, Limpieza Y Retiro De Sobrantes Fuera De Obra, Equipode Seguridad, Instalaciones Especificas, Depreciación Y Demás Derivados Del Uso De Herramienta Y Equipo En Cualquier Nivel, P.U.O.T. (Plano 3.1-A.1.01, 3.1-A.1.02, Puerta P.06)	PZA	1.00				\$	-
63	CARP-14	Puerta Acceso a Vestidores Acabado En Ambos Lados Con Chapa De Maple de primera y seleccionada Suministro Y Colocación De Puerta De Madera De Pino. De 2.46 X 1.99 M., (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ), Recubierta Con Chapa De Maple En Ambos Lados, A Base De Bastidor De Madera De 1A. Formada Por Un Marco Perimetral Con Tiras De Madera De 50 X 25 Mm., Peinazos De 25 X50 Mm. A Cada 30 Cm., Porta Chapa De Madera Con Espesor De 25 Mm. Escuadras De 150 X 150 X 25 Mm. En Sus Cuatro Esquinas, Bisagras O Bibeles Y Tornillos., Tratamiento A La Madera Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051 En Ambas Caras Del Mdf. Barniz Antifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Se Le Colocará Barniz Ignifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um 6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% Incluye: Chapa Eifel Tesa De Acero Inoxidable R18257, Cargo Directo Por El Costo De Los Materiales Y Mano De Obra que Intervengan, Flete A Obra, Desperdicio, Acarreo Hasta El Lugar De Su Utilización, Cortes, Habilitado, Armado, Colocación, Limpieza Y Retiro De Sobrantes Fuera De Obra, Equipode Seguridad, Instalaciones Especificas, Depreciación Y Demás Derivados Del Uso De Herramienta Y Equipo En Cualquier Nivel, P.U.O.T. (Plano 3.1-A.1.01, 3.1-A.1.02, Puerta P.07)	PZA	1.00				\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
64	CARP-15	Puertas de Acceso a Foro Acabado En Ambos Lados Con Chapa De Maple de primera y seleccionada Suministro Y Colocación De Modulo de Puertas De Madera De Pino. Como lo especifica el plano, 3.1-AJ-02 Puerta P-08, En un claro De 2.46 X 7.70 M., Con Doble Abatimiento (El Precio Incluye Diferencias De +/- 10 Cms. A Lo Ancho Y Alto ), Recubierta Con Chapa De Maple En Ambos Lados, A Base De Bastidor De Madera De 1A. Formada Por Marcos Perimetrales Con Tiras De Madera De 50 X 25 Mm., Peinazos De 25 X50 Mm. A Cada 30 Cm., Porta Chapas De Madera Con Espesor De 25 Mm. Escuadras De 150 X 150 X 25 Mm. En Sus Cuatro Esquinas, Bisagras O Bibeles Y Tornillos., Tratamiento A La Madera Con Liquido Antiparasitos Sayer Lack Ad-0051 En Ambas Caras Del Mdf. Barniz Antifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Se Le Colocará Barniz Ignifuegos De Dos Componentes Uresayer Fond Transparente Antiflama Uf-6000 A Dos Manos Con Pistola, Con Catalizador Uc-6000 Al 50% Diluyente Ud-1000 Al 10%, Acabado Con Uresayer Mate 30Ub Antiflama Um 6030 A Una Mano Con Diluyente Ud-1000 Al 30% Incluye: Chapa Eifel Tesa De Acero Inoxidable R18257, por Puerta,Cargo Directo Por El Costo De Los Materiales Y Mano De Obra que Intervengan, Flete A Obra, Desperdicio, Acarreo Hasta El Lugar De Su Utilización, Cortes, Habilitado, Armado, Colocación, Limpieza Y Retiro De Sobrantes Fuera De Obra, Equipode Seguridad, Instalaciones Especificas, Depreciación Y Demás Derivados Del	PZA	2.00				\$ -
		SUBTOTAL CARPINTERIA						\$



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO		
CONSTRUCTORA:		

F	INSTALACIONES ALBAÑALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
65	<b>ALBAÑALES, REGISTROS Y POZOS DE VISITA.</b>				
	Construcción De Registro Para Albañales De 0.40 X 0.60 X 1.0 M De Profundidad promedio, Medidas Interiores, Con Tabique De Barro Recocido De 12.5 Cm De Espesor Junteado Y Aplanado Pulido Interior De 2.0 Cm De Espesor Con Mortero Cemento-Arena 1:5, Plantilla De Concreto De F'C=100 Kg/Cm2 De 7 Cm De Espesor , Tapa De 7 Cm De Espesor Con Concreto F'C=150 Kg/Cm², Armada Con Varilla De 3/8" Ø @ 15 Cm De Separación En Ambos Sentidos, Con Marco De 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" Y Contramarco De 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" De Ángulo De Acero Estructural. Incluye: Acarreos Dentro De La Obra Hasta El Lugar De Su Colocación, Perfilar Media Caña De 20 Cm De Diámetro En La Base Con Concreto F'C= 150 Kg/Cm², Dos Manos De Primer Anticorrosivo Y Dos Manos De Pintura De Esmalte En El Marco Y Contramarco, Materiales, Desperdicios, Mano De Obra Y Herramienta. Conforme A Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 4.10.1. Precio Por Unidad De Obra Terminada	PZA.	8.00		\$ -
	A) DE 25 CM DE DIAM	ML	135.82		\$ -
	<b>SUBTOTAL ALBAÑALES</b>				\$ -
G	RED DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA(CAF) INTERIOR	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON LETRA	IMPORTE
	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio De Los Materiales Que A Continuación Se Relacionan, Incluye El Cargo Directo Por El Costo De Los Elementos, Fletes, Acarreos, Trazo, Nivelación, Colocación, Fijación, Soportería Necesaria, Una Mano De Pintura Anticorrosivo Primario De Cromato De Zinc Y Dos Manos De Pintura Esmalte Alquidático 100, De La Marca Comex O Equivalente En Calidad Según Código De Color Para Agua Potable Indicada Por El Usuario, Incluye, Lija, Soldadura De Estano 50/50, Señalización Y Rotulación Indicando El Sentido De				\$ -
	HID.79 Tubería De Cobre Tipo "M" De 2" De Diámetro	ML	43.97		\$ -
	HID.80 Tubería De Cobre Tipo "M" De 1 1/2" De Diámetro	ML	14.00		\$ -
	HID.81 Tubería De Cobre Tipo "M" De 1 1/4" De Diámetro	ML	102.39		\$ -
	HID.82 Tubería De Cobre Tipo "M" De 1" De Diámetro	ML	118.47		\$ -
	HID.83 Tubería De Cobre Tipo "M" De 3/4" De Diámetro	ML	75.21		\$ -
	HID.84 Tubería De Cobre Tipo "M" De 1/2" De Diámetro	ML	379.02		\$ -
	HID.85 Cople de 1" de cobre tipo m De Diámetro	PZA	6.00		\$ -
	HID.86 Cople de 3/4" de cobre tipo m De Diámetro	PZA	8.00		\$ -
	HID.87 Cople de 1/2" de cobre tipo m De Diámetro	PZA	12.00		\$ -
	HID.88 Codo De Cobre A Cobre De 90°X2" De Diámetro	PZA	8.00		\$ -
	HID.89 Codo De Cobre A Cobre De 90°X1 1/2" De Diámetro	PZA	4.00		\$ -
	HID.90 Codo De Cobre A Cobre De 90°X1 1/4" De Diámetro	PZA	11.00		\$ -
	HID.91 Codo De Cobre A Cobre De 90°X1" De Diámetro	PZA	38.00		\$ -
	HID.92 Codo De Cobre A Cobre De 90°X3/4" De Diámetro	PZA	4.00		\$ -
	HID.93 Codo De Cobre A Cobre De 90°X1/2" De Diámetro	PZA	63.00		\$ -
	HID.94 Codo De Cobre A Cobre De 45°X2" De Diámetro	PZA	3.00		\$ -
	HID.95 Codo De Cobre A Cobre De 45°X1" De Diámetro	PZA	6.00		\$ -
	HID.96 Codo De Cobre A Cobre De 45°X3/4" De Diámetro	PZA	12.00		\$ -
	HID.97 Codo De Cobre A Cobre De 45°X1/2" De Diámetro	PZA	25.00		\$ -
	HID.98 Tee De Cobre A Cobre A Cobre De 2" De Diámetro	PZA	37.00		\$ -
	HID.99 Tee De Cobre A Cobre A Cobre De 1 1/2" De Diámetro	PZA	14.00		\$ -
	HID.100 Tee De Cobre A Cobre A Cobre De 1 1/4" De Diámetro	PZA	58.00		\$ -
	HID.101 Tee De Cobre A Cobre A Cobre De 1" De Diámetro	PZA	20.00		\$ -



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	HID.102	Tee De Cobre A Cobre A Cobre De 3/4" De Diámetro	PZA	18.00			\$	-
	HID.103	Tee De Cobre A Cobre A Cobre De 1/2" De Diámetro	PZA	100.00			\$	-
	HID.104	Reduccion Bushing De Cobre De 2"X1 1/2" De Diametro	PZA	7.00			\$	-
	HID.105	Reduccion Bushing De Cobre De 2"X1 1/4" De Diametro	PZA	22.00			\$	-
	HID.106	Reduccion Bushing De Cobre De 2"X1" De Diametro	PZA	7.00			\$	-
	HID.107	Reduccion Bushing De Cobre De 1 1/2"X1 1/4" De Diametro	PZA	21.00			\$	-
	HID.108	Reduccion Bushing De Cobre De 1 1/2"X1" De Diametro	PZA	2.00			\$	-
	HID.109	Reduccion Bushing De Cobre De 1"X3/4" De Diametro	PZA	10.00			\$	-
	HID.110	Reduccion Bushing De Cobre De 1"X1/2" De Diametro	PZA	16.00			\$	-
	HID.111	Reduccion Bushing De Cobre De 3/4"X1/2" De Diametro	PZA	31.00			\$	-
	HID.112	Conector De Cobre C./Int. De 2" De Diametro.	PZA	2.00			\$	-
	HID.113	Conector De Cobre C./Int. De 1/2" De Diametro.	PZA	4.00			\$	-
	HID.114	Tapon Capa De Cobre De 1/2" De Diámetro	PZA	10.00			\$	-
	HID.115	Valvula De Compuerta De 2" De Diametro Fig-22 Mca: Urrea	PZA	4.00			\$	-
	HID.116	Tuerca Union De Ocbre De 2" De Diametro.	PZA	2.00			\$	-
	HID.119	suministro y colocación de valvula de compuerta urrea de 4", el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreos y elevaciones dentro de la obra, limpieza del área de trabajo, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución, precio por unidad de obra terminada.	PZA	4.00			\$	-
SUB TOTAL RED DE ALIMENTACIÓN HIDRAULICA(CAF) INTERIOR							\$	-
	H	RED DE ALIMENTACIÓN HIDRAÚLICA(CAF) INTERIOR	UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORTO	
	PLUV.120	Suministro E Instalación De Tubo De Pvc Sanitario De 150 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	M	249.24			\$	-
	PLUV.121	Suministro E Instalación De Tubo De Pvc Sanitario De 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	M	550.03			\$	-
	PLUV.122	Suministro E Instalación De Tubo De Pvc Sanitario De 50 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	M	436.25			\$	-
	PLUV.123	Suministro E Instalación De Adaptador Espiga De Pvc De 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	PZA	43.00			\$	-
	PLUV.124	Suministro E Instalación De Reducción De Pvc Sanitario De 150 X 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	20.30			\$	-
	PLUV.125	Suministro E Instalación De Reducción De Pvc Sanitario De 100 X 50 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	12.00			\$	-
	PLUV.126	Suministro E Instalación De Codo De Pvc Sanitario Tipo Anger De 90 X 150 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	4.00			\$	-
	PLUV.127	Suministro E Instalación De Codo De Pvc Sanitario Tipo De 90 X 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	148.00			\$	-
	PLUV.128	Suministro E Instalación De Codo De Pvc Sanitario De 90 X 50 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	PZA	159.00			\$	-
	PLUV.129	Suministro E Instalación De Codo De Pvc Sanitario Tipo Anger De 45 X 150 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	44.00			\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	PLUV.130	Suministro E Instalación De Codo De Pvc SanitarioDe 45 X 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	PZA	129.00			\$	-
	PLUV.131	Suministro E Instalación De Codo De Pvc Sanitario De 45 X 50 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	PZA	97.00			\$	-
	PLUV.132	Suministro E Instalación De Ye Sencilla De Pvc Sanitario De 150 X 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	19.00			\$	-
	PLUV.133	Suministro E Instalación De Ye Sencilla De Pvc Sanitario De 100 X 50 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	36.00			\$	-
	PLUV.134	Suministro E Instalación De Ye Sencilla De Pvc Sanitario De 150 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	15.00			\$	-
	PLUV.135	Suministro E Instalación De Ye Sencilla De Pvc Sanitario De 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	70.00			\$	-
	PLUV.136	Suministro E Instalación De Ye Sencila De Pvc Sanitario De 50 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	PZA	2.00			\$	-
	PLUV.137	Suministro E Instalación De Te De Pvc Sanitario De 50 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	PZA	127.00			\$	-
	PLUV.138	Suministro E Instalación De Tapón Registro De Pvc Sanitario De 100 Mmø, En Instalaciones Para Edificación, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	16.00			\$	-
	PLUV.139	Suministro E Instalacion De Coladera Modelo Ch-25 Mca. Helvex, Incluye: Ranuras, Pasos En Losas, Resanes, Trazo, Nivelacion, Materiales, Mano De Obra, Equipo Y	PZA	1.00			\$	-
	PLUV.140	Suministro E Instalacion De Coladera Modelo Ch-2714 Mca. Helvex, Incluye: Charola De Plomo De 1/8" De Espesor De 1.00 X1.00 Mts., Tela De Gallinero De 1.20X1.20	PZA	26.00			\$	-
	PLUV.141	Suministro E Instalacion De Coladera Modelo Ch-444 Mca. Helvex, Incluye: Charola De Plomo De 1/8" De Espesor De 1.00 X1.00 Mts., Tela De Gallinero De 1.20X1.20	PZA	3.00			\$	-
	PLUV.142	Suministro E Instalacion De Coladera Modelo Ch-2584 Mca. Helvex, Incluye: Charola De Plomo De 1/8" De Espesor De 1.00 X1.00 Mts., Tela De Gallinero De 1.20X1.20 Mts. Soldada A La Charola De Plomo, Ranuras, Pasos En Losas, Resanes, Trazo, Nivelacion, Materiales, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	PZA	5.00			\$	-
	PLUV.143	Suministro y colocación de Abrazadera tipo pera de 103mm de diametro marca anclo, Incluye: trazo, materiales de fijación, mano de obra, equipo y herramienta.P.U.O.T.	pza	45.00			\$	-
	PLUV.144	Suministro y colocación de Abrazadera para Unicanal de 150 mm de diametro marca anclo, Incluye: trazo, materiales para fijación, mano de obra, equipo y	pza	92.00			\$	-
	PLUV.145	Suministro y colocación de Adaptador macho de 50mm pvc sanitario, Incluye: trazo, materiaes de fijación, mano de obra, equipo y herramienta.P.U.O.T.	pza	12.00			\$	-
	PLUV.146	Suministro y colocación de Adaptador hembra de 2" PVC hidraulico cedula 40, Incluye: trazo, materiaes de fijaciónl, mano de obra, equipo y herramienta.P.U.O.T.	pza	12.00			\$	-
	PLUV.147	Suministro y colocación de Reducción De Pvc Sanitario de 50 X 38 Mmø, Incluye: Materiales de fijacion, Mano De Obra, Equipo Y Herramienta, P.U.O.T.	pza	7.00			\$	-
	PLUV.148	Suministro y colocación de Adaptador macho de 1 1/2" pvc sanitario, Incluye: trazo, materiaes de fijación, mano de obra, equipo y herramienta.P.U.O.T.	pza	6.00			\$	-





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	PLUV.149	Suministro y colocación de COPLE TRANSICION 50MM X 2" CED40, Incluye: trazo, material, mano de obra, equipo, herramienta, Y todo lo necesario para su correcta	pza	17.00			\$	-
	PLUV.150	Suministro y colocación de COPLE TRANSICION 110MM X 4" CED40, Incluye: trazo, material, mano de obra, equipo y herramienta, Y todo lo necesario para su correcta	pza	14.00			\$	-
	PLUV.151	Suministro y colocación de COPLE TRANSICION 160MM X 6" CED40, Incluye: trazo, material, mano de obra, equipo y herramienta, Y todo lo necesario para su correcta	pza	8.00			\$	-
	PLUV.152	Suministro y colocación de Cople de pvc sanitario de 6" de diametro, Incluye: cople, pegamento para pvc, mano de obra, equipo, herramienta, Y todo lo necesario para su	pza	15.00			\$	-
	PLUV.153	Suministro y colocación de Cople de pvc sanitario de100mm de diametro, Incluye: materiales; cople, pegamento para pvc, mano de obra, equipo, herramienta. Y todo lo	pza	15.00			\$	-
	PLUV.154	Suministro y colocación de Tapón registro de bronce de 4", Incluye: tapón, pegamento para pvc, mano de obra, equipo, herramienta, Y todo lo necesario para su correcta	pza	2.00			\$	-
	PLUV.155	Suministro y colocación de Tapón registro de bronce de 2", Incluye: tapón, pegamento para pvc, mano de obra, equipo, herramientaY todo lo necesario para su correcta	pza	2.00			\$	-
	PLUV.156	suministro, instalación, colocación, pruebas y puesta en servicio de TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TIPO N-12 CON CAMPANA Y ESPIGA, de 12"	ml	80.00			\$	-
	PLUV.157	suministro y colocación de MANGUERA METÁLICA FLEXIBLE CON CORRUGADO ANGULAR para junta constructiva de 3" de diámetro x 1.50 mts longitud total con	PZA	2.00			\$	-
	PLUV.158	suministro y colocación de CODO DE 90° DE 4" CON SALIDA TRASERA DE 2" DE PVC SANITARIO, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta,	PZA	49.00			\$	-
	PLUV.159	suministro y colocación de COPLE DE PVC SANITARIO DE 50 MM, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones dentro de la	PZA	6.00			\$	-
	PLUV.160	suministro y colocación de TAPON CAPA DE COBRE TIPO M DE 1 1/4" , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones dentro	PZA	49.00			\$	-
	PLUV.161	suministro y colocación de RONDANA DE 1/2", el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones dentro de la obra, limpieza del área	PZA	100.00			\$	-
	PLUV.162	suministro y colocación de TUERCA DE 1/2", el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones dentro de la obra, limpieza del área	PZA	100.00			\$	-
	PLUV.163	suministro y colocación de ABRAZADERA UNICANAL DE 10", el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones dentro de la	PZA	15.00			\$	-
	PLUV.164	suministro y colocación de ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2", el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones dentro de la	PZA	11.00			\$	-
	PLUV.165	suministro y colocación de ABRAZADERA TIPO CLIP DE 53 MM , el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones dentro de la	PZA	10.00			\$	-
	PLUV.166	suministro y colocación de CURVA GALVANIZADA 90° PARED GRUESA DE 53 MM, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y	PZA	20.00			\$	-
	PLUV.167	suministro y colocación de CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1/2" COBRE TIPO M, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y	PZA	79.00			\$	-
	PLUV.168	suministro y colocación de CONECTOR ROSCA EXTERIOR DE 1" COBRE TIPO M, el precio incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta, acarreo y elevaciones	PZA	49.00			\$	-
	H	SUBTOTAL RED DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA(CAF) INTERIOR					\$	-
	I	INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO	UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORT	





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
	IEA.169	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 16 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto, resanes, cortes en estructura de herrería para el paso de canalizaciones y colocacion de accesorios, cortes especializados en madera, retiro de producto de demolicion y cortes fuera de la obra o donde lo indique la supervisión, limpieza, guía de alambre recuperable, herramienta, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su	M	2,007.67				\$	-
	IEA.170	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 21 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	327.54				\$	-
	IEA.171	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 27 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	93.90				\$	-
	IEA.172	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	202.00				\$	-
	IEA.173	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	109.00				\$	-
	IEA.174	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	27.00				\$	-
	IEA.175	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	1,979.00				\$	-
	IEA.176	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	240.00				\$	-
	IEA.177	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	12.00				\$	-
	IEA.178	Tapa para caja de lámina galvanizada de 10.5x10.5 cm (cuadrada 19 mm). Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión.	PZA	200.00				\$	-
	IEA.179	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 4", profundidad de 3 1/2", marca RACO, modelo 256.	PZA	1,112.00				\$	-
	IEA.180	Tubería conduit flexible LICUATITE a prueba de liquidos, tipo liquid tight de 13 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	4.86				\$	-
	IEA.181	Tubería conduit flexible LICUATITE a prueba de liquidos, tipo liquid tight de 19 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	4.33				\$	-
	IEA.182	Tubería conduit flexible LICUATITE a prueba de liquidos, tipo liquid tight de 25 mm diámetro comercial, 16 mm SEDE, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	8.35				\$	-
	IEA.183	Conector recto para tubo liquid tight de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	36.00				\$	-
	IEA.184	Conector recto para tubo liquid tight de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	10.00				\$	-
	IEA.185	Conector recto para tubo liquid tight de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	25.00				\$	-
	IEA.186	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LC para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LC21 a cualquier altura o equivalente con las mismas especificaciones técnicas, de calidad, duración y garantía de servicio que la marca señalada como referencia. Incluye: fijación, tapa, empaque y conexión a	PZA	43.00				\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
	IEA.187	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LC para tubo de 27 mm, CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LC27 a cualquier altura o equivalente con las mismas	PZA	20.00				\$	-
	IEA.188	Reducción Bushing de aluminio, marca CROUSE-HINDS COOPER o equivalente en características, calidad y garantía, Catalogo RE-21, de 21 a 16 mm, cualquier altura.	PZA	28.00				\$	-
	IEA.189	Cable de cobre electrolitico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, calibre No 16 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura o equivalente con las	M	581.36				\$	-
	IEA.190	Cable de cobre electrolitico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, calibre No 12 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura o equivalente con las	M	12,176.03				\$	-
	IEA.191	Cable de cobre electrolitico semiduro desnudo, Calibre No 12 AWG, marca CONDUMEX o equivalente con las mismas especificaciones técnicas, de calidad,	M	4,137.23				\$	-
	IEA.192	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 15 A, marca SQUARE D, catalogo QO115, a cualquier altura o equivalente con	PZA	3.00				\$	-
	IEA.193	Interruptor termomagnético tipo QO, enchufable, 120/240 V, 10,000 A simétricos, de 1 polo, 20 A, marca SQUARE D, catalogo QO120, a cualquier altura o equivalente con	PZA	3.00				\$	-
	IEA.194	Tuerca hexagonal galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	2,325.00				\$	-
	IEA.195	Tuerca hexagonal galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	4,963.00				\$	-
	IEA.196	Roldana plana galvanizada de 3/8" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	2,325.00				\$	-
	IEA.197	Roldana plana galvanizada de 1/4" a cualquier altura. Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	4,963.00				\$	-
	IEA.198	Soporte tipo Clip para conduit de 16 mm de diametro, Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	860.00				\$	-
	IEA.199	Soporte tipo Clip para conduit de 21 mm de diametro, Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	65.00				\$	-
	IEA.200	Soporte tipo Clip para conduit de 27 mm de diametro, Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	230.00				\$	-
	IEA.201	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M	472.78				\$	-
	IEA.202	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 1/4", EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M	582.00				\$	-
	IEA.203	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8" X 3/4", EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	775.00				\$	-
	IEA.204	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" X 1/2, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1,654.00				\$	-
	IEA.205	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE A BASE DE UNICANAL DE 2 X 4, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M	12.50				\$	-
	IEA.206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE A BASE DE UNICANAL DE 4 X 4, EN INSTALACIONES PARA EDIFICACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	M	52.28				\$	-
	IEA.207	Abrazadera para unicanal 16 mm de diametro, Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	151.00				\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	IEA.208	Abrazadera para unicanal 21 mm de diametro, Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	59.00			\$	-
	IEA.209	Abrazadera para unicanal 27 mm de diametro, Incluye: trazo, presentación, fijación y limpieza.	PZA	67.00			\$	-
	I	SUBTOTAL INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO					\$	-
	J	LUMINARIOS Y ACCESORIOS	UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORTE	
	IELUM.210	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led gabinete sobreponer/suspender, de 44.8w, de 4987 lm 1.22x.20m, temperatura de	PZA	208.00			\$	-
	IELUM.211	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio deluminaria de led gabinete sobreponer a prueba de vapor, de 32.2w, 4115lm de 1.22x0.148m,	PZA	46.00			\$	-
	IELUM.212	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led gabinete sobreponer, de 47.1w, 5419lm de 1.22x.07m, temperatura de color 4000k,	PZA	25.00			\$	-
	IELUM.213	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio deluminaria de led tipo empotrar, temperatura de color 4000k, 120-277v, 45w, 4181 lm, color negro mate	PZA	62.00			\$	-
	IELUM.214	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led tipo spot, empotrar en plafon de 14.8w, de 1215lm, temperatura de color 4000k, mod.	PZA	113.00			\$	-
	IELUM.215	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led tipo suspender, temperatura de color 4000k, 120-277v, 20w, 1900lm, color blanco mate	PZA	12.00			\$	-
	IELUM.216	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led sobre riel, 120-277v, 20.7w, 1603 lm, color negro mod. l80815nf9040mb mca. cooper	PZA	16.00			\$	-
	IELUM.217	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led sobre riel, 120-277v, 34.9w 2482 lm, color negro mod. l80825nf9040mb mca. cooper	PZA	10.00			\$	-
	IELUM.218	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led tipo arbotante, de 12.2w, 993lm, temperatura de color 4000k, mod. xtor1b-w-fld-knc,	PZA	102.00			\$	-
	IELUM.219	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminario de sobreponer base rosca de obstrucción doble 23w aprueba de lluvia, con relevador de	PZA	2.00			\$	-
	IELUM.220	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminaria de led tipo arbotante, 120-277v, 3w, 15 lm, color blanco mod. msn-unv-w mca. cooper lighting,	PZA	12.00			\$	-
	IELUM.221	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de liminario modelo XTOR1B-W+XTORFLD-TRN marca LUMARK, Incluye El Cargo Directo Por El	PZA	20.00			\$	-
	IELUM.227	Suministro, Instalación, Conexión, Pruebas Y Puesta En Servicio de luminario de sobreponer y suspender de 150 w. ip-65, mod. ljb-150-led-e3-dim-cw 120-277, 19500	PZA	2.00			\$	-
	IELUM.228	Suministro Y Colocación De fotocontrol montaje en coduit 1/2" 180°, encapsulado de lexan, tork mod. 2001, bekolite 1030, o equivalente calidad, de 1800w. 110v/220v,	PZA	1.00			\$	-
	IELUM.229	Suministro Y Colocación Dewac-poe y wpoe-120 wireless area controler (wac) controlador del sistema wavelinxcon conexion de entrada tipo poe cat 5, puede	PZA	7.00			\$	-
	IELUM.230	Suministro, instalacion, conexion y programacion de sensor de luz diurna tilemount mod. WTA proporciona atenuacion de luz diurna y control para luminarias downlight	PZA	96.00			\$	-
	IELUM.231	Suministro, instalacion, conexion y programacion de osw-p-1001-mv-w sensor de ocupacion con interruptor montado en muro, tecnologia infrarroja alimentacion 120/277	PZA	41.00			\$	-
	IELUM.232	Suministro, instalacion, conexion y programacion de oac-dt-0501-r sensor de ocupacion de techo con tecnologia microsettecnologia dual, 180° de vision, cobertura 46m2	PZA	1.00			\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	IELUM.233	Suministro, instalacion, conexion y programacion de osp20-mv switchpack para alimentar sensores de bajo voltaje, operacion 120/277, 50/60hz carga maxima de 20	PZA	4.00			\$	-
	IELUM.234	Suministro, instalacion, conexion y programacion deOAC-P-1500-R, Incluye Materiales, etiquetado, Mano De Obra, Andamios, Soporteria Y Todo Lo Necesario Para Su	PZA	4.00			\$	-
	IELUM.235	Suministro, Colocación, puesta en marcha y programacion De wsp-mv-010 switch inalambrico del sistema wavelinx para control de atenuacion y on/off salidas de control	PZA	15.00			\$	-
	IELUM.236	Suministro, Colocación, puesta en marcha y programacion De SP20-MV Incluye Materiales, Mano De Obra, Programación Y Todo Lonecesario Para Su Correcta	PZA	3.00			\$	-
	IELUM.237	Suministro, Colocación, puesta en marcha y programacion De ldcm-pl-120-277-010v-gr modulo de atenuacion 0-10v a fase Incluye Materiales, Mano De Obra, Programación Y	PZA	4.00			\$	-
	IELUM.238	Suministro, Colocación, puesta en marcha y programacion De botonera W2L-RL-W inalambrica de sistema wavelinx, 2 botones pequeños de control y 2 botones de	PZA	15.00			\$	-
	IELUM.239	Suministro, Colocación, puesta en marcha y programacion De botonera W4S-LR-W inalambrica de sistema wavelinx, 2 botones pequeños de control y 2 botones de	PZA	25.00			\$	-
	IELUM.240	Visita Y Asesoramiento Por Parte De Fabricante Con El Fin De Revisar Y Verificar Las Conexiones, Programación Yconfiguración Por Parte Del Personal Calificado Y	PZA	1.00			\$	-
	IELUM.241	Puesta En Marcha Del Sistema Por Personal Calificado Y Certificado Del Fabricante Eaton Incluye Capacitación Y Todo Lonecesario Para Su Correcta Ejecución.	PZA	1.00			\$	-
	J	SUBTOTAL LUMINARIOS Y ACCESORIOS					\$	-
	K	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES	UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO CON LETRA	IMPORTE
	IECN.242	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 16 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	758.20			\$	-
	IECN.243	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 21 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	564.57			\$	-
	IECN.244	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 27 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	101.29			\$	-
	IECN.245	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	216.00			\$	-
	IECN.246	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	201.00			\$	-
	IECN.247	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	47.00			\$	-
	IECN.248	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	389.00			\$	-
	IECN.249	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	182.00			\$	-
	IECN.250	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	12.00			\$	-
	IECN.251	Tapa para caja de lámina galvanizada de 10.5x10.5 cm (cuadrada 19 mm). Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión.	PZA	34.00			\$	-
	IECN.252	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 4", profundidad de 3 1/2", marca RACO, modelo 256.	PZA	285.00			\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.				NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
	IECN.253	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo licuatite de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	8.80				\$	-
	IECN.254	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo licuatite de 19 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	8.00				\$	-
	IECN.255	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo licuatite de 25 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	1.06				\$	-
	IECN.256	Conector recto para tubo licuatite de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	14.00				\$	-
	IECN.257	Conector recto para tubo licuatite de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	16.00				\$	-
	IECN.258	Conector recto para tubo licuatite de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	4.00				\$	-
	IECN.259	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LC para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LC21 a cualquier altura o equivalente con las mismas	PZA	27.00				\$	-
	IECN.260	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LC para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LC27 a cualquier altura o equivalente con las mismas	PZA	6.00				\$	-
	IECN.261	Reducción Bushing de aluminio, marca CROUSE-HINDS COOPER o equivalente en características, calidad y garantía, Catalogo RE-21, de 21 a 16 mm, cualquier altura.	PZA	6.00				\$	-
	IECN.262	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplastico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, calibre No 10 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura o equivalente con las	M	3,762.58				\$	-
	IECN.263	Cable de cobre electrolítico semisuave desnudo, calibre No 10 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura, o equivalente con las mismas especificaciones	M	545.47				\$	-
	IECN.264	Suministro y colocacion de cable multiconductor de usos rudo con aislamiento color gris de 3X12 thhw-ls, incluye: Acarreos hasta una altrura de 30.00 metros, guia, cortes,	M	608.65				\$	-
	IECN.265	Toma De Corriente Duplex Grado Especificacion Comercial, 2P+T, 20A, 127V, Cat. Qz4029Gc. Y Placa De Resina Con Chasis Color Blanco Merida 3 Modulos, Cat.	PZA	138.00				\$	-
	IECN.266	Toma De Corriente Duplex 2P+T Con lct Con Autoprueba (Interruptor De Falla A Tierra), 20A, 127Volts, Cat. Qz4029Gfcg6, Y Placa De Resina Con Chasis Color	PZA	57.00				\$	-
	IECN.267	CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA, SERVICIO	PZA	33.00				\$	-
	IECN.268	CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA, SERVICIO	PZA	6.00				\$	-
	IECN.269	Suministro Y Colocacion De Qz4028Usbcc6 Tomacorriente Dúplex 2P+T Con 2 Cargadores Usb 3.1 Especificacion Comercial, 2P+T, 20A, 127V, Y Placa De Resina	PZA	88.00				\$	-
	IECN.270	Suministro Y Colocacion De Tapa A Prueba De Agua Cat. 53962, Mca. Cooper O Equivalente. Incluye: Cortes En Base A La Meduda Del Chasis Del Accesorio,	PZA	45.00				\$	-
	K	SUBTOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS NORMALES		TOTAL PARTIDA				\$	-
	L	INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS REGULADOS		UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO CON LETRA	IMPORT
	IECR.271	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 16 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	471.66				\$	-
	IECR.272	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 21 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	375.86				\$	-





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO											
CONSTRUCTORA:											
	IECR.273	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 27 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto.	M	6.20				\$	-		
	IECR.274	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	92.00				\$	-		
	IECR.275	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	118.00				\$	-		
	IECR.276	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	3.00				\$	-		
	IECR.277	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 13 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	192.00				\$	-		
	IECR.278	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	166.00				\$	-		
	IECR.279	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	1.00				\$	-		
	IECR.280	Tapa para caja de lámina galvanizada de 10.5x10.5 cm (cuadrada 19 mm). Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión.	PZA	48.00				\$	-		
	IECR.281	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 4", profundidad de 3 1/2", marca RACO, modelo 256.	PZA	185.00				\$	-		
	IECR.282	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo licuatite de 19 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	4.00				\$	-		
	IECR.283	Conector recto para tubo licuatite de 19 mm diámetro comercial, 21 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	8.00				\$	-		
	IECR.284	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LC para tubo de 21 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LC21 a cualquier altura o equivalente con las mismas	PZA	16.00				\$	-		
	IECR.285	Cable de cobre electrolítico semiduro con forro termoplástico tipo THW-LS 75 °C, 600 V, calibre No 10 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura o equivalente con las	M	3,409.20				\$	-		
	IECR.286	Cable de cobre electrolítico semisuve desnudo, calibre No 10 AWG, marca CONDUMEX, a cualquier altura, o equivalente con las mismas especificaciones	M	388.62				\$	-		
	IECR.287	Suministro y colocacion de cable multiconductor de usos rudo con aislamiento color gris de 3X12 thhw-ls, incluye: Acarreo hasta una altrura de 30.00 metros, guia, cortes,	M	254.46				\$	-		
	IECR.288	Suministro Y Colocacion TCONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA AISLADA, SERVICIO INDUSTRIAL, 20A, 125V, NEMA 5-20R	PZA	145.00				\$	-		
	L	SUBTOTAL INSTALACION ELECTRICA CONTACTOS REGULADOS		TOTAL PARTIDA				\$	-		
	M	CANALIZACION INSTALACIONES ESPECIALES (VOZ Y DATOS, CCTV, CONTRA INCENDIO Y CONTROL DE ACCESOS.)		UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO CON LETRA	IMPORTE		
	IESP.289	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 27 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	2,028.49				\$	-		
	IESP.290	Tubería conduit de acero galvanizado de pared gruesa de 35 mm, a cualquier altura. Incluye: trazo, dimensionamiento, ranuras, pasos en muros y losas de concreto,	M	348.63				\$	-		
	IESP.291	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 1" mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras conexiones.	PZA	790.40				\$	-		



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	IESP.292	Cople roscado de acero galvanizado de pared gruesa de 1 1/4" mm diámetro comercial, 35 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubería u otras	PZA	58.00			\$	-
	IESP.293	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 1" mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	770.00			\$	-
	IESP.294	Contra y monitor de acero galvanizado de pared gruesa de 1 1/4" mm diámetro comercial, 35 mm, a cualquier altura. Incluye: fijación y conexión a tuberías.	Juego	245.87			\$	-
	IESP.295	Tapa para caja de lámina galvanizada de 10.5x10.5 cm (cuadrada 19 mm). Incluye: presentación y fijación con tornillo a caja de conexión.	PZA	84.00			\$	-
	IESP.296	Caja de conexiones eléctricas, de lámina galvanizada troquelada de 5", profundidad de 3 1/2", marca RACO, modelo 256.	PZA	440.00			\$	-
	IESP.297	Tubería conduit flexible de acero engargolado a prueba de líquidos, tipo licuatite de 25 mm diámetro comercial, 16 mm, a cualquier altura. Incluye: cortes, desperdicios,	M	10.50			\$	-
	IESP.298	Conector recto para tubo licuatite de 25 mm diámetro comercial, 27 mm, a cualquier altura. Incluye: presentación y fijación a tubo u otras conexiones.	PZA	52.00			\$	-
	IESP.299	Condulet de aluminio serie ovalada, serie 7, LC para tubo de 27 mm, marca CROUSE-HINDS COOPER, Catalogo LC27 a cualquier altura o equivalente con las mismas	PZA	14.00			\$	-
	IESP.300	Cahrola malla tipo general acabado bimetálico marca CHAROFIL modelo EZ-MG-50/100, de 3.00 mts. De longitud, incluye: Trazo, nivelación, cortes, flete, acarreo,	PZA	80.00			\$	-
	IESP.301	Cahrola malla tipo general acabado bimetálico marca CHAROFIL modelo EZ-MG-50/200, de 3.00 mts. De longitud, incluye: Trazo, nivelación, cortes, flete, acarreo,	PZA	160.00			\$	-
	IESP.302	Kit de clema mediana, clema pequeña y tornillo con tuerca acabado electrizincado de 15 a 20 micras para la unión de tramos rectos y para fabricación de derivaciones en	PZA	447.00			\$	-
	IESP.303	Accesorio puesta a tierra de cobre para cable calibre No. 4 y No. 8, modelo MG-51-946, incluye: suministro, instalación, flete, acarreo, fijación, conexiones, herramienta,	PZA	138.00			\$	-
	IESP.304	Clip para unicanal marca CHAROFIL modelo MG-51-099, incluye: suministro, instalación, flete, acarreo, fijación, conexiones, herramienta, mano de obra y todo lo	PZA	1,350.00			\$	-
	IESP.305	Placa salida a tubo marca CHAROFIL modelo CH-PSTA-V-66EZ de 3/4", 1" y 1 1/4" de diámetro, incluye: suministro, instalación, flete, acarreo, fijación, conexiones,	PZA	108.00			\$	-
	IESP.306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOBRE TAPA PARA CAJA RACO DE 4X4, EL PRECIO INCLUYE MATERIALES,MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEVACIONES Y	PZA	200.00			\$	-
	IESP.307	CURVA GALVANIZADA 90° PARED GRUESA DE 27 MM., A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTES, LIMPIEZA Y GUIA DE	PZA	170.00			\$	-
	IESP.308	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO DE PARED GRUESA DE 53MM., A CUALQUIER ALTURA. INCLUYE: TRAZO,	PZA	5.00			\$	-
	IESP.309	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE ACERO GALVANIZADO DE PARED GRUESA DE 53MM DE INCLUYE: PRESENTACIÓN Y FIJACIÓN,	PZA	5.00			\$	-
	IESP.310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE ROSCADO CONDUIT DE ACERO GALVANIZADO DE PARED GRUESA DE 53 MM, EL PRECIO INCLUYE	PZA	10.00			\$	-
	IESP.311	ABRAZADERA PARA UNICANAL 53 MM DE DIAMETRO, INCLUYE: TRAZO, PRESENTACION, FIJACION Y LIMPIEZA	PZA	132.00			\$	-
	IESP.312	CONDULET DE ALUMINIO SERIE OVALADA, SERIE 7, LC PARA TUBO DE 53 MM, MARCA CROUSE-HINDS COOPER, CATALOGO LC53 A CUALQUIER ALTURA	PZA	6.00			\$	-





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.				NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO									
CONSTRUCTORA:									
	M	SUBTOTAL CANALIZACION INSTALACIONES ESPECIALES (VOZ Y DATOS, CCTV, CONTRA INCENDIO Y CONTROL DE ACCESOS.)							\$ -
	N	Z ALIMENTADORES TABLEROS			UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORTE
		Suministro Y Colocación De Tubería Conduit Galvanizada Pared Gruesa Con Cople, Marca Júpiter, Aparente En Losa Y/O Muros, Incluye: Materiales, Contratuerca Y			0	0.00			\$ -
		Proyecto Y A La Especificación General De Construcción: 3.3.1. Precio Por Unidad De Obra Terminada.			0	0.00			\$ -
	IEAT.313	A) De 27 Mm De Diámetro			ML	26.30			\$ -
	IEAT.314	B) De 35 Mm De Diámetro			ML	21.46			\$ -
	IEAT.315	C) De 41 Mm De Diámetro			ML	45.35			\$ -
	IEAT.316	D) De 53 Mm De Diámetro			ML	60.27			\$ -
		Suministro, Instalación, Pruebas Y Conexión De Cable Con Aislamiento Tipo Thw-Ls 75°C (Ambiente Húmedo) 600 Volts, Conduflex Y/O Viakón, Incluye: Materiales,			0	0.00			\$ -
	IEAT.317	A) Calibre 8 Awg			ML	156.36			\$ -
	IEAT.318	C) Calibre 2 Awg			ML	407.32			\$ -
	IEAT.319	D) Calibre 1/0 Awg			ML	304.56			\$ -
	IEAT.320	E) Calibre 2/0 Awg			ML	847.41			\$ -
	IEAT.321	F) Calibre 3/0 Awg			ML	230.98			\$ -
	IEAT.322	G) CABLE MEDIA TENSIÓN XLPE DE 1/0 15 KV 90°C			ML	855.36			\$ -
		Suministro, Instalación, Pruebas Y Conexión De Cable Con Aislamiento Color Verde Para Tierra Física Aislada, Tipo Thw-Ls 75°C (Ambiente Húmedo) 600 Volts,							
	IEAT.323	A) Calibre 8 Awg			ML	60.00			\$ -
	IEAT.324	B) Calibre 6 Awg			ML	26.35			\$ -
	IEAT.325	C) Calibre 2 Awg			ML	48.65			\$ -
	IEAT.326	D) Calibre 1/0 Awg			ML	127.93			\$ -
		Suministro, Instalación, Pruebas Y Conexión De Cable De Cobre Desnudo, Conduflex Y/O Viakón, Incluye: Materiales, Desperdicios, Mano De Obra, Andamios, Herramienta							\$ -
	IEAT.327	A) Calibre 8 Awg			ML	101.83			\$ -
	IEAT.328	B) Calibre 6 Awg			ML	76.14			\$ -
	IEAT.329	C) Calibre 2 Awg			ML	237.46			\$ -
	IEAT.330	D) Calibre 4 Awg			ML	32.14			\$ -
	IEAT.331	Suministro e instalación de CHAROLA DE ALUMINIO NATURAL, TIPO CH-Z ANCHO 9" (22.86cm), PERALTE 4" (10cm) MCA. CROSSLINE, CROUSE HINDS O			ML	75.00			\$ -
	IEAT.332	Suministro E Instalación De Vertical Interior De 90° De Aluminio Anodizado Natural TIPO CH-Z ANCHO 9" (22.86cm), PERALTE 4" (10cm) MCA. CROSSLINE, CROUSE			PZA	4.00			\$ -
	IEAT.333	Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Interruptor PP I-L 3P,30A MARCA SCHNEIDER, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Pruebas De			PZA	4.00			\$ -
	IEAT.334	Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Interruptor PP I-L 3P,40A, MARCA SCHNEIDER, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Pruebas De			PZA	4.00			\$ -
	IEAT.335	Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Interruptor PP I-L 3P,50A, MARCA SCHNEIDER, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Pruebas De			PZA	1.00			\$ -
	IEAT.336	Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Interruptor PP I-L 3P,70A, MARCA SCHNEIDER, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Pruebas De			PZA	1.00			\$ -



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO							
CONSTRUCTORA:							
	IEAT.337	Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Interruptor PP I-L 3P,100A, MARCA SCHNEIDER, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Pruebas De	PZA	1.00			\$ -
	IEAT.338	Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Interruptor PP I-L 3P,125A, MARCA SCHNEIDER, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Pruebas De	PZA	1.00			\$ -
	IEAT.339	Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Interruptor PP I-L 3P,150A, MARCA SCHNEIDER, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Pruebas De	PZA	1.00			\$ -
	IEAT.340	Suministro y colocación de Abrazadera tipo pera de 53 mm de diametro marca anclo, Incluye: trazo, materiales de fijación, mano de obra, equipo y herramienta.P.U.O.T.	pza	80.00			\$ -
	IEAT.341	construcción de banco de ductos, para instalaciones subterráneas de baja tensión en terreno natural construido bajo arroyo con tubo de polietileno de alta densidad de 4"	ml	30.00			\$ -
	IEAT.342	Suministro y colocación de registro prefabricado de concreto hidráulico 116x116x90, norma cfe-rmta-3, norma 2008 c/aro y tapa polimérica con tornillo, incluye: trazo,	pza	2.00			\$ -
	IEAT.343	Suministro y colocación de empalme de compresión para cable calibre 2 AWG, cañón largo, cat. ys2c, marca BUNRDY, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo	pza	6.00			\$ -
	IEAT.344	Suministro y colocación de tubo TERMOFIT 1.20M CAL.1/0-4/0 AWG, CAT. IMCSN-1300, marca 3M, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su	ml	3.60			\$ -
	IEAT.345	Suministro y colocación de cinta eléctrica de hule autofusionable SCOTCH 23, marca 3m, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,	ml	5.00			\$ -
	IEAT.346	Suministro, Colocación Instalación de Registro NEMA 3 de 40 x 40 x20 cm codigo CRN-44/200 Incluye: presentación y fijación con tornillo, limpieza, Acarreos,	pza	11.00			\$ -
	IEAT.347	Suministro, Colocación, Instalación de Registro NEMA 3 de 25 x 20 x 15 cm codigo CRN-2520/150, Incluye: presentación y fijación con tornillo, limpieza, Acarreos,	pza	3.00			\$ -
	IEAT.348	Suministro, Colocación Instalación de Registro NEMA 3 de 30 x 30 x 15 cm codigo CRN-3030/150, Incluye: presentación y fijación con tornillo, limpieza, Acarreos,	pza	1.00			\$ -
	IEAT.349	Suministro, Colocación Instalación de Condulet de aluminio serie ovalada, LC para tubo de 35 mm, MCA. CROUSE HINDS COOPER, Incluye: presentación y fijación con	pza	2.00			\$ -
	IEAT.350	Suministro, Colocación Instalación DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN PORTA FUSIBLES 2 POLOS, 30 AMP., NEMA 3R, CAT. DU221RB, MARCA SQUARE'D,	pza	9.00			\$ -
	IEAT.351	Suministro, Colocación Instalación DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN PORTA FUSIBLES 2 POLOS, 30 AMP., NEMA 1, CAT. DU321, MARCA SQUARE'D, Incluye:	pza	5.00			\$ -
	N	SUBTOTAL Z ALIMENTADORES TABLEROS					\$ -
	O	AB TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES	UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORTE
		Suministro, Instalación, Conexión Y Pruebas De Tableros Completos, Marca Square'D Modelo Indicado, 3 Fases, 4 Hilos, Con Interruptor Principal Indicado A Continuación,					\$ -
	IETABL.352	A) Tablero Sg-De, Marca Square "D", Tipo I-Line, Cat. La400M141B, 220/127V, 3F, 4H, 60Hz, Con Equipo De Medición Digital Integrado Dentro Del Tablero, Serie Power-	PZA	1.00			\$ -
	IETABL.353	B) Tablero Sg-Ce, Marca Square "D", Tipo I-Line, Cat. Mg800M142B, 220/127V, 3F, 4H, 60Hz, Con Equipo De Medición Digital Integrado Dentro Del Tablero, Serie	PZA	1.00			\$ -
	IETABL.354	C) Tablero TS, Marca Square "D", Tipo Nq424Ab225S, Con Interruptor Principal De 3X225A, Interruptores Derivados:4 De 3X40A, 4 De 4X30A, 1 De 3X70A.	PZA	1.00			\$ -
	IETABL.355	D) Tablero "1A", Marca Square "D", Tipo Nq304Ab100, Con Interruptor Principal De 3X40A, Interruptores Derivados: 6 De 1X15A, 3 De 1X20A, 2 De	PZA	1.00			\$ -

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.					12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO											
CONSTRUCTORA:											
	IETABL.356	E) Tablero "2A", Marca Square "D", Tipo Nq304Ab100, Con Interruptor Principal De 3X40A, Interruptores Derivados: 10 De 1X15A, 12 De 1X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.357	F) Tablero "3A", Marca Square "D", Tipo Nq304Ab100, Con Interruptor Principal De 3X30A, Interruptores Derivados: 7 De 1X15A, 6 De 1X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.358	G) Tablero "4A", Marca Square "D", Tipo Nq304Ab100, Con Interruptor Principal De 3X30A, Interruptores Derivados: 7 De 1X15A, 6 De 1X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.359	H) Tablero "5A", Marca Square "D", Tipo Nq184Ab100, Con Interruptor Principal De 3X30A, Interruptores Derivados: 7 De 1X15A, 3 De 1X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.360	I) Tablero "OA", Marca Square "D", Tipo Nq304Ab100, Con Interruptor Principal De 3X40A, Interruptores Derivados: 10 De 1X15A, 7 De 1X20A, 1 De	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.361	J) Tablero "A", Marca Square "D", Tipo Nq304Ab100, Con Interruptor Principal De 3X40A, Interruptores Derivados: 9 De 1X15A, 6 De 1X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.362	K) Tablero "F", Marca Square "D", Tipo Nq304Ab100, Con Interruptor Principal De 3X70A, Interruptores Derivados: 6 De 2X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.363	L) Tablero "1AL1", Marca Square "D", Tipo Nq184Ab100, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados: 6 De 1X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.364	M) Tablero "1AL2", Marca Square "D", Tipo Nq184Ab100, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados: 6 De 1X20A Sdw.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.365	N) Tablero TGR, Marca Square "D", Tipo Nq424Ab225S, Con Interruptor Principal De 3X225A, Interruptores Derivados:4 De 3X20A, 1 De 3X30A, 1 De 2X20A, 1 De 1X20A.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.366	Ñ) Tablero "AR", Marca Square "D", Tipo Qo312L125G, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados:3 De 1X20A, 1 De 2X20A.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.367	O) Tablero "1AR", Marca Square "D", Tipo Qo312L125G, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados:3 De 1X20A, 1 De 2X20A.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.368	P) Tablero "2AR", Marca Square "D", Tipo Qo312L125G, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados:6 De 1X20A, 1 De 2X20A.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.369	Q) Tablero "3AR", Marca Square "D", Tipo Qo312L125G, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados:3 De 1X20A, 1 De 2X20A.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.370	R) Tablero "4AR", Marca Square "D", Tipo Qo312L125G, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados:3 De 1X20A, 1 De 2X20A.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.371	Q) Tablero "4AR", Marca Square "D", Tipo Qo312L125G, Con Interruptor Principal De 3X20A, Interruptores Derivados:3 De 1X20A, 1 De 2X20A.	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.372	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL, CON LASSIGUIENTES CARACTERÍSTICAS. CAPACIDAD: 150KVA, OPERACIÓN	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.373	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE EMERGENCIA , OPERACIÓN AUTOMÁTICA, MODELO PLY100, MCA.GENERACOTOMOTORES,	PZA	1.00					\$	-	
	IETABL.374	Suministro, colocación e instalación de tablero "OIB", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ304AB225S, con interruptor principal de 3p-150a, con los siguientes interruptores	pza	1.00					\$	-	
	IETABL.375	Suministro, colocación e instalación de tablero "OJA", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ304AB225S, con interruptor principal de 3p-125a, con los siguientes interruptores	pza	1.00					\$	-	
	IETABL.376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO "OJB", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ304AB225S, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-150A, CON LOS	pza	1.00					\$	-	
	IETABL.377	Suministro, colocación e instalación de centro de carga, marca SQUARE "D", TIPO QO312L125G, con interruptor principal de 3p-20a, con los siguientes interruptores	pza	1.00					\$	-	



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	IETABL.378	Suministro, colocación e instalación de centro de carga, marca SQUARE "D", TIPO QO612L100S, con interruptor principal de 2p-15a, con los siguientes interruptores	pza	1.00				\$ -
	O	AB TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES						\$ -
	P	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO.	UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO CON LETRA	IMPORT
	IAA.379	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT FIJO A MURO,	PZA	8.00				\$ -
	IAA.380	MATERIALES HIDRAULICOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA DE LA TUBERÍA INTERIOR (CON	PZA	8.00				\$ -
	IAA.381	MATERIALES HIDRAULICOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA DE LA TUBERÍA INTERIOR (CON	ML	65.00				\$ -
	IAA.382	MATERIALES HIDRAULICOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA DE LA TUBERÍA INTERIOR (CON	ML	65.00				\$ -
	IAA.383	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE ELÁSTOMERO FLEXIBLE PARA TUBERÍA, DE 1/2" DE ESPESOR, MCA. INSULTUBE, EL PRECIO	ML	138.00				\$ -
	IAA.384	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CED 40 UNION CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES Y	ML	34.00				\$ -
	IAA.385	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° DE PVC HIDRAÚLICO UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y	PZA	19.00				\$ -
	IAA.386	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRAÚLICO UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	16.00				\$ -
	IAA.387	REJILA DE EXTRACCIÓN DE 12X12"	PZA	25.00				\$ -
	P	SUBTOTAL INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO.	TOTAL PARTIDA					\$ -
	Q	SISTEMA DE PARARRAYOS	UNIDAD	CANTIDAD			PRECIO CON LETRA	IMPORT
	ISPAR.388	REHILETE DE COBRE COMPUESTO POR DOS PLACAS METALICAS SOLDADAS A UNA VARILLA DE 1/2"X0.20MTS. [ØXH] Y CUATRO HOJAS EN "X" DE	PZA	3.00				\$ -
	ISPAR.389	CONECTOR MECÁNICO PARA CABLE CALIBRE MÍNIMO 2/0 - CALIBRE MÁXIMO 250 A 90 GRADOS Ó PARALELO EN TUBO DE 3/8" Ó VARILLA DE 5/8" - 3/4",	PZA	3.00				\$ -
	ISPAR.390	AI SLADOR PARA CABLE DE BAJADA EN MASTIL DE PARARRALLOS, CAT. TGAC, MCA. TOTAL GROUND. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS,	PZA	1.00				\$ -
	ISPAR.391	ARMELLA GALVANIZADA C/GANCHO CERRADO DE Ø1/2" MCA. COOPER CROUSE HINDS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y	PZA	3.00				\$ -
	ISPAR.392	CABLE TRENZADO P/SISTEMA DE PARARRAYOS DE COBRE ELÉCTROLÍTICO TEMPLE SUAVE DESNUDO CONSTRUCCIÓN 28 HILOS CALIBRE 14 CATÁLOGO	ML	79.85				\$ -
	ISPAR.393	BASE TUBULAR DE ACERO INOXIDABLE DE 2 MTS. DE LARGO CATÁLOGO AME-187, MCA. AMESA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y	PZA	1.00				\$ -
	ISPAR.394	MASTIL DE ACERO AL CARBON DE 5 MTS. DE LARGO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00				\$ -
	ISPAR.395	PUNTA DE PARARRAYOS TIPO PREVECTRON 3 MILLENIUM MOD S40 MCA. ANPASA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE	PZA	1.00				\$ -
	ISPAR.396	KIT DE CONTRAVIENTOS COMPUESTO POR CUATRO TENSORES, OCHO PERROS Y TREINTA MTS. DE CABLE, TODO DE ACERO GALVANIZADO,	PZA	2.00				\$ -



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.				12-nov-21	
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	ISPAR.397	DESCONECTOR DE TIERRA PARA PRUEBA MODELO C-303-X MARCA ANPASA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE	PZA	1.00			\$	-
	ISPAR.398	CONECTOR CRUZ COBRE - BRONCE CATÁLOGO AME-021, MCA. AMESA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	3.00			\$	-
	ISPAR.399	ABRAZADERA DE COBRE P/SUJETAR CABLE CATÁLOGO AME-034, MCA. AMESA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE	PZA	45.00			\$	-
	ISPAR.400	CONECTOR DE TUBERIA C-306 MCA. ANPASA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	3.00			\$	-
	ISPAR.401	BASE PARA MASTIL DE ACERO INOXIDABLE DE 1/4". INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	PZA	1.00			\$	-
	ISPAR.402	REGISTRO DE FIBRA DE VIDRIO DE 43cmø Y 62cm LONGITUD CON TAPA. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA	PZA	3.00			\$	-
	ISPAR.403	INTENSIFICADOR DE TIERRA TIPO GEM-25A. MCA. ERICO O EQUIVALENTE APROBADO (SE REQUIEREN 3 COSTALES DE GEM 11.3Kg C/U ). INCLUYE:	PZA	3.00			\$	-
	Q	SUBTOTAL SISTEMA DE PARARRAYOS					\$	-
	R	SISTEMA DE RIEGO	UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORTE	
	ISRIEG.404	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNION CEMENTAR,DE 50 MM DE DIAMETRO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES,	ML	25.50			\$	-
	ISRIEG.405	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNION CEMENTAR,DE 38MM DE DIAMETRO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES,	ML	65.60			\$	-
	ISRIEG.406	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNION CEMENTAR,DE 19 MM DE DIAMETRO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES,	ML	35.50			\$	-
	ISRIEG.407	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNION CEMENTAR,DE 13 MM DE DIAMETRO EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES,	ML	69.30			\$	-
	ISRIEG.408	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90° X50 MM DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00			\$	-
	ISRIEG.409	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90°X38 MM DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	6.00			\$	-
	ISRIEG.410	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90°X19MM DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	2.00			\$	-
	ISRIEG.411	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO 90°X13MM DE PVC HIDRÁULICO RD-26 UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	7.00			\$	-
	ISRIEG.412	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 50MM UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00			\$	-
	ISRIEG.413	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 38MM UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00			\$	-
	ISRIEG.414	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 19MM UNIÓN CEMENTAR, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00			\$	-
	ISRIEG.415	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 38 MM DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO	PZA	1.00			\$	-
	ISRIEG.416	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE BRONCE ROSCABLE DE 38 MM DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	1.00			\$	-





# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.			12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO								
CONSTRUCTORA:								
	ISRIEG.417	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE ROSCADA DE 19 MM DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO	PZA	2.00			\$	-
	ISRIEG.418	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE NARIZ DE BRONCE ROSCADA DE 19 MM DE DIAMETRO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA,	PZA	3.00			\$	-
	ISRIEG.419	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE 50MM, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS	PZA	1.00			\$	-
	ISRIEG.420	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA FLEXIBLE DE 38MMX 90 CM , EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	1.00			\$	-
	ISRIEG.421	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 50mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO	PZA	7.00			\$	-
	ISRIEG.422	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 38mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO	PZA	26.00			\$	-
	ISRIEG.423	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 19mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO	PZA	18.00			\$	-
	ISRIEG.424	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 13mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO	PZA	12.00			\$	-
	R	SUBTOTAL SISTEMA DE RIEGO					\$	-
		TOTAL DE INSTALACIONES					\$	-
		SEÑALIZACION	UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO CON LETRA	IMPORTE	
	CL-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO; FABRICADO CON PLACA DE ALUMINIO DE 3 MM DE ESPESOR; ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA TRICAPA COLOR GRIS CÓDIGO PANTONE COOL GRAY 10 C.L; PLACA SECUNDARIA DE ALUMINIO DE 3MM DE ESPESOR CON PINTURA ELECTROSTÁTICA TRICAPA MATE COLOR AZUL PANTONE PROCESS S 202-1; PICTOGRAMA Y TEXTO SERIGRAFIADO. EN PINTURA FOTOLUMINISCENTE SEGÚN ESPECIFICACIÓN DE NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-003-SEGOB-2011; (VER DETALLE DE TRAZO EN LETREROS UBICADOS EN EL PLANO E3.1-AG-01a al E3.1-AG-07a.) INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACION, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, VER PLANO DE DETALLES E3.1-AG-DET-03.						
65	CL-1a	DIMENSION DE 40 X 16 CM.	PZA	52.00			\$	-
66	CL-1b	DIMENSION DE 22 X 16 CM.	PZA	16.00			\$	-
67	CL-1c	DIMENSION DE 32 X 8 CM.	PZA	22.00			\$	-
68	CL-1d	DIMENSION DE 16 X 8 CM.	PZA	7.00			\$	-
		SUBTOTAL SEÑALIZACION					\$	-



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION DIRECCION DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. 771.01.16.057.CN.LN.621.21.0188  
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,  
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,  
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: TRABAJOS DE ACABADOS E INSTALACIONES PARA EL EDIFICIO 3 DE AULAS, LABORATORIOS Y AUDITORIO, EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS SUPERIORES, UNIDAD JURIQUILLA, UBICADA EN BLVD. JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA QUERÉTARO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	12-nov-21
UBICACIÓN: BOULEVARD JURIQUILLA No. 3001, JURIQUILLA, QUERÉTARO			
CONSTRUCTORA:			
RESUMEN DE PARTIDA			
		SUBTOTAL ALBAÑILERIAS	\$ -
		SUBTOTAL HERRERIA	\$ -
		SUBTOTAL ACABADOS	\$ -
		SUBTOTAL MUROS Y PLAFONES FALSOS	\$ -
		SUBTOTAL CARPINTERIA	\$ -
		INSTALACIONES	\$ -
		SEÑALIZACION	\$ -
		SUBTOTAL	\$0.00
		IVA	\$ -
MONTO TOTAL CON LETRA		TOTAL	\$0.00

ING. JUAN CARLOS MONTOYA SALINAS  
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. ALDO A. ANAYA ROMERO  
COORDINADOR DE OBRA CIVIL

REPRESENTANTE LEGAL  
DE LA EMPRESA