



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.				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.			21-sep-23	
Participante:							FECHA	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		

NOTAS GENERALES							
	1.1	TRABAJOS PRELIMINARES					
	1.1.1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
1	DR.1.12.01	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA CON MAQUINARIA. INCLUYE: SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, CORTES CON DISCO PARA DELIMITAR DEMOLICIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.12 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	150.00			\$ -
2	DR.1.07	DEMOLICION DE MURO BAJO DE PIEDRA BRAZA DE HASTA 40 CM Y HASTA 1.00 DE ALTURA CON MAQUINARIA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES CON DISCO PARA DELIMITAR DEMOLICIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.07. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	30.00			\$ -
3	DD.1.07.02	DESMONTAJE DE REJACERO SIN RECUPERACION A FAVOR DE LA UNAM (EL MATERIAL QUEDARÁ EN CUSTODIA DEL CONTRATISTA), CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.08.07. INCLUYE: CORTE DE ANCLAJES AHOGADOS EN CONCRETO Y/O PIEDRA, ACARREOS DEL MATERIAL DESMONTADO HASTA EL LUGAR DESTINADO PARA SU ALMACENAMIENTO PROVISIONAL (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), , CLASIFICACIÓN Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	200.00			\$ -
4	DR.1.05	DEMOLICION DE GUARNICIONES Y RAMPAS DE CONCRETO ARMADO CON CUALQUIER TIPO DE ACABADO DE HASTA 12 CM DE ESPESOR CON MAQUINARIA , CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.06. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES CON DISCO PARA DELIMITAR DEMOLICIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.06. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS. P.U.O.T.	M3	25.00			\$ -
	1.1.2	EXCAVACIONES					
5	EX.1.02.01	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL EN TERRENO TIPO II, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M EN CAJA O CEPAS DE CIMENTACIÓN INCLUYENDO CORTES EN ASFALTO Y/O CONCRETO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A PIE DE CEPA, LOS VOLUMENES DE LAS EXCAVACIONES SERÁN MEDIDOS EN BANCO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL SOBRANTE HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03.02. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	120.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
6	EX.1.03.01	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL EN TERRENO TIPO III, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M EN CAJA O CEPAS DE CIMENTACIÓN INCLUYENDO CORTES EN ASFALTO Y/O CONCRETO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A PIE DE CEPAS, LOS VOLÚMENES DE LAS EXCAVACIONES SERÁN MEDIDOS EN BANCO.INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL SOBANTE HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03.03. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	25.00			\$ -
7	EX.1.02.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M EN CAJA O CEPAS DE CIMENTACIÓN, DEPOSITANDO EL MATERIAL A PIE DE CEPAS, LOS VOLÚMENES DE LAS EXCAVACIONES SERÁN MEDIDOS EN BANCO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL SOBANTE HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03.05. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	150.00			\$ -
8	EX.1.06.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN TERRENO TIPO III, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M EN CAJA O CEPAS DE CIMENTACIÓN INCLUYENDO CORTES EN ASFALTO Y/O CONCRETO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A PIE DE CEPAS, LOS VOLÚMENES DE LAS EXCAVACIONES SERÁN MEDIDOS EN BANCO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL SOBANTE HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM AUTORIZADO POR LAS AUTORIDADES CORRESPONDIENTES (PRESTAR ATENCIÓN A LOS ARTICULOS 42 Y 43 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE RESIDUOS SOLIDOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO), MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03.06. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M3	150.00			\$ -
9	1.1.3	RELLENOS					\$ -
	RE.1.03	RELLENO CON TEPETATE SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: HUMEDECIDO DEL MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN (LABORATORIO), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.04.03. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	50.00			\$ -
SUBTOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES							\$ -
2.1	ALBAÑILERÍAS						
2.1.1	FIRMES						\$ -
10	FIR.4.03	SUMINISTRO Y ELABORACION DE SOBRE FIRME DE CONCRETO SIMPLE SOBRE LOSAS DE CONCRETO SEGUN PROYECTO Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.06.03. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, ARMADO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, HUMEDECIDO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
		A) DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO PULIDO	M2	280.00			\$ -
		B) DE 5 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO LAVADO, AGREGADO DE GRAVILLA NEGRA DE 9MM	M2	100.00			\$ -
		C) DE 8 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO DE 19MM ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, ACABADO ESTRIADO @ 5 CM	M2	50.00			\$ -
2.1.2	CASTILLOS Y CADENAS DE CONCRETO ARMADO						\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
11	CAD.4.02	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CADENA DE DESPLANTE O DE LIGA CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.01.02. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, ARMADO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
		A) DE 12X15 CM, 4#3 E#2 @20, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN	ML	250.00			\$ -
12	CAS.4.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.03.01. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, ARMADO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.					
		A) DE 15X15 CM, 4#3 E#2 @20, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO COMÚN	ML	400.00			\$ -
	2.1.3	MUROS DIVISORIOS					\$ -
13	MUR.4.03	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO DE BLOCK DE BARRO VIDRIADO HUECO VERTICAL (DOS Y TRES CARAS) DE 20 X 14 X 10 CM, MARCA SANTA JULIA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1/2:4, CON JUNTA APARENTE EN DOS CARAS DE 1 CM DE ESPESOR TIPO MEDIA CAÑA. INCLUYE: TIRAS DE POLIESTIRENO DE 6" DE ANCHO X 1/2" DE ESPESOR EN TODAS LAS JUNTAS QUE REMATEN A ELEMENTOS ESTRUCTURALES METÁLICOS Y DE CONCRETO, SELLO FLEXIBLE ACRILICO EN TODA LA SUPERFICIE DEL POLIESTIRENO, VARILLA CORRUGADA DE 3/8" DE DIÁMETRO CON CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM² @ 1.00 M Y EN REMATES E INTERSECCIONES, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA PARA CASTILLO AHOGADO, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE GRAPAS DEL #2 A A CADA 2 HILADAS EN INTERSECCIONES Y EN AMBOS SENTIDOS, SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE REFUERZO DE ESCALERILLA DE ALAMBRE MODELO 10-12 CAL 10 @ 3 HILADAS DE SEPARACIÓN, BLOCK VIDRIADO TRES CARAS EN REMATE DE MUROS Y CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CORTES CON DISCO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.02.03. P.U.O.T.					
		A) DIMENSIONES DE 20 X 14 X 10 CM, ACABADO APARENTE, COLOR BLANCO, MCA. SANTA JULIA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	M2	450.00			\$ -
		B) DIMENSIONES DE 20 X 14 X 10 CM, ACABADO APARENTE, COLOR ROJO, MCA. SANTA JULIA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	M2	100.00			\$ -
		C) DIMENSIONES DE 20 X 14 X 10 CM, ACABADO APARENTE, COLOR NEGRO, MCA. SANTA JULIA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	M2	120.00			\$ -
14	MUR.4.01.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 12 CM DE ESPESOR CON ACABADO COMUN JUNTEADO CON MORTERO DE CEMENTO-CAL HIDRATADA-ARENA EN PROPORCION 1:1:5. CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.02.01. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, ELABORACIÓN DE MEZCLA, VERTIDO, CORTES, HUMEDECIDO, JUNTEADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	550.00			\$ -
15	BV.4.01.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO DE BLOQUES DE VIDRIO DE 19X19X08 CM, MOD. LISO SATINADO, MCA. VITROBLOCK O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.15.01. INCLUYE: MORTERO CEMENTO BLANCO-ARENA 1:4, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, ELABORACIÓN DE MEZCLA, VERTIDO, JUNTEADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	170.00			\$ -
	2.1.4	APLANADOS EN MUROS					\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.			21-sep-23	
Participante:								FECHA	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA			
16	APL.4.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCION 1:1:5. CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.04.01. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, ELABORACIÓN DE MEZCLA, VERTIDO, HUMEDECIDO, CERNIDO, PICADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,500.00			\$	-	
17	APL.4.02	SUMINISTRO Y ELABORACION DE APLANADO FINO CON MORTERO DE CEMENTO-CAL-ARENA, PROPORCION 1:1:5. CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.04.02. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, ELABORACIÓN DE MEZCLA, VERTIDO, HUMEDECIDO, CERNIDO, PICADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	500.00			\$	-	
	2.1.5	PISOS					\$	-	
18		ELABORACIÓN DE PASOS PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EN LOSA MACIZA DE CONCRETO ARMADO F'C= 300 KG/CM2, CONSIDERANDO UN ESPESOR DE HASTA 15 CM CON BROCA DE DIAMATE SEGÚN DIÁMETRO INDICADO. INCLUYE: EQUIPO DD-160, BROCAS DIAMANTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCIÓN DE ÁREAS ADYACENTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS NECESARIOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.							
		A) DE 19 MM DE DIÁMETRO	PZA	10.00			\$	-	
		B) DE 32 MM DE DIÁMETRO	PZA	4.00			\$	-	
		C) DE 64MM MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$	-	
		D) DE 150 MM DE DIÁMETRO	PZA	8.00			\$	-	
		E) DE 200 MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$	-	
19	RP.5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE TERRAZO EN PISOS CON ACABADO PULIDO Y BRILLADO CON MAQUINARIA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.04.02. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE MEZCLA, CORTES, JUNTEADO, HUMEDECIDO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA P.U.O.T.							
		A) MOD. PASTOR-G, MCA. MEXICANA DE MOSAICOS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, DE 30 X 30 X 2.5 CM, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO DE HASTA 2.5 CM DE ESPESOR CON JUNTAS A HUESO, COLOCADA A HUESO Y EN TABLEROS NO MAYORES A 3.60 M, CONFINADOS CON SOLERA ALUMINIO DE 2 X 1/4" SEGUN DESPIECE.	M2	1,300.00			\$	-	
		B) MOD. CENIZA -TEC, MCA. MEXICANA DE MOSAICOS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, DE 30 X 30 X 2.5 CM, ASENTADO CON CEMENTO-MORTERO DE HASTA 2.5 CM DE ESPESOR CON JUNTAS A HUESO, COLOCADA A HUESO Y EN TABLEROS NO MAYORES A 3.60 M, CONFINADOS CON SOLERA ALUMINIO DE 2 X 1/4" SEGUN DESPIECE.	M2	110.00			\$	-	
	2.1.6	LOSETAS CERAMICAS Y FACHALETAS					\$	-	
20	ACM.5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA CERÁMICA EN MUROS DE SANITARIOS MOD. PERMATONE DE 5X5 CM EN MALLAS DE 30X60 CM, MCA. DALTILE O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, COLOR BLANCO MATE, COLOCADO CON ADHESIVO MCA, CREST O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, JUNTA ULTRAMAX COLOR BLANCO, MCA. CREST O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.01.02. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, ELABORACIÓN DE MEZCLA, CORTES, JUNTEADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	450.00			\$	-	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
21	ACM.5.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FACHALETA CERÁMICA MOD. KLINKER DE 20X10X1.2 CM, COLOR ROJO, MCA. SANTA JULIA EQUIVALENTE EN CALIDAD O PRECIO.COLOCADA Y ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 SOBRE MURO DE CONCRETO ARMADO EN FACHADA, JUNTAS APARENTES DE 1 CM DE ESPESOR APARENTE MEDIA CAÑA, EMULANDO MUROS EXISTENTES EN EL CONJUNTO. INCLUYE: LECHADEADO EN BOQUILLA SUGERIDA POR EL PROVEEDOR DEL MATERIAL, CORTES CON DISCO, LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.01.04. P.U.O.T.	M2	700.00			\$ -
	2.1.7	RELLENOS Y ENTORTADOS					\$ -
22	REE.4.01	RELLENOS DE TEPOJAL (CACAHUATILLO) CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.10.01. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE MEZCLA, VERTIDO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M3	100.00			\$ -
23	REE.4.02	ENTORTADO ACABADO FINO PULIDO, CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:1:6 DE 2.5 CM DE ESPESOR, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.10.02. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, ELABORACIÓN DE CONCRETO, VERTIDO, CURADO, HUMEDECIDO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	800.00			\$ -
		SUBTOTAL DE ALBAÑILERIAS					\$ -
	3.1	ACABADOS FINOS					
	3.1.1	FALSOS PLAFONES					\$ -
24	PMF.5.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE FALSO PLAFÓN DE PANELES DE YESO COMPRIMIDO DE TABLAROCA ANTIMOHO FIRECODE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CON BASTIDOR DE CANALETA GALVANIZADA DE 1 1/2" CALIBRE 22 @ 90 CM DE SEPARACIÓN, CANAL-LISTÓN DE 3/4" CALIBRE 22 @ 61 CM DE SEPARACIÓN Y COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 FIJADOS A LA ESTRUCTURA CON TAQUETES DE ALAMBRÓN DE 1/4" DE Ø @ 90 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, PARA RECIBIR FORRO CON HOJAS DE TABLAROCA DE 12.7 MM DE ESPESOR, FIJADAS CON TORNILLOS CADMINIZADOS. INCLUYE: APERTURA DE HUECOS PARA LUMINARIAS Y REFUERZO DE LOS MISMOS CON CANAL LISTON Y REBORDE "J", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REBORDE "W" PERIMETRAL PARA FORMAR ENTRECALLE, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE PERFACINTA Y AFINADO DE LAS SUPERFICIES CON COMPUESTO REDIMIX PARA RECIBIR EL ACABADO, APLICADOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PMF.5.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	120.00			\$ -
25	PMF.5.04	SUMINISTRO Y ELABORACION DE FALSO PLAFÓN DE TABLACIMIENTO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CON BASTIDOR FORMADO POR CANALETA GALVANIZADA DE 1 1/2" CALIBRE 22 @ 122 CM DE SEPARACION, CANAL LISTÓN GALVANIZADO DE 3/4" CALIBRE 26 @ 61 CM DE SEPARACION EN SENTIDO TRANSVERSAL Y COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 FIJADOS A LA ESTRUCTURA CON TAQUETES DE ALAMBRÓN DE 1/4" DE Ø @ 90 CM DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS, PARA RECIBIR FORRO CON HOJAS DE TABLACIMIENTO DE 12.7 MM DE ESPESOR, FIJADAS CON TORNILLOS CADMINIZADOS. INCLUYE: LIMPIEZA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, AFINADO DE LAS SUPERFICIES CON BASECOAT CON ACABADO APARENTE PARA RECIBIR PINTURA DE ESMALTE, APLICADOS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PMF.5.04. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	300.00			\$ -
	3.1.2	RECUBRIMIENTOS EN PISOS					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
26	REP.5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO AUTONIVELANTE TIPO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA DE 3MM DE ESPESOR, COLOR BLANCO CON ACABADO BRILLANTE, MOD. SYLPYL 182 LV, MCA. SYLPYL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.06.03. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, PREPARACIÓN, SELLADO, APLICACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	250.00			\$ -
27	ACP.5.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ANTIESTATICO COLOR NEGRO, MOD. CLASSIC ESD, MCA. UNIMAT O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, COLOCADO CONFORME A ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.07.02. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, TENDIDO, PEGADO, CORTES, OPRESIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	10.00			\$ -
	3.1.3	RECUBRIMIENTOS EN MUROS Y LOSAS					\$ -
28	PPM.5.05	SUMINISTRO Y APLICACION DE RECUBRIMIENTO EPÓXICO TRANSPARENTE EN MUROS, LOSAS Y COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO CON ACABADO APARENTE MOD. EFM-105, ACABADO BRILLANTE, MCA. COMEX INDUSTRIAL COATINGS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.03.05. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, PREPARACIÓN, SELLADO, APLICACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	3,500.00			\$ -
29	PPM.5.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE EN MUROS CON ACABADO LISO O FINO, COLOR BLANCO MATE, MCA. SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.03.04. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, PREPARACIÓN, APLICACIÓN, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	50.00			\$ -
	3.1.4	ZOCLOS					\$ -
30	ZO.5.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CURVA SANITARIA DE PVC CON ACABADO DE MORTERO GROUT EPOXICO MCA. SYLPYL, CODIGO SYLPYL 183 Z, CON ACABADO FINAL DE RECUBRIMIENTO TIPO EPOXICO DE ALTA RESISTENCIA COLOR BLANCO BRILLANTE, COD. SYLPYL 182 LV. CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.05.06. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELADO, PEGADO, CORTES, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.	ML	140.00			\$ -
31	ZO.5.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE PERFIL DE ALUMINIO DE 3 X 1 1/2", MOD. 4060, MCA. CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.05.06. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELADO, PEGADO, CORTES, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. P.U.O.T.	ML	110.00			\$ -
	3.1.5	IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.			21-sep-23	
Participante:								FECHA	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA			
32	IM.5.02.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) EN AZOTEA DE 4.5 MM DE ESPESOR, DE ASFALTO MODIFICADO CON REFUERZO DE POLIESTER, CON ACABADO DE GRAVILLA COLOR BLANCO, MCA. FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 5.09.02. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DESBROCE DE LA SUPERFICIE RETIRANDO LAS PARTES FLOJAS, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PARTICULAS SUELTAS, POLVO, OXIDO Y GRASAS, APLICACIÓN DE MICROPRIMER EN TODA LA SUPERFICIE, SELLADO DE FISURAS O GRIETAS CON PLASTIC CEMENT, COLOCACIÓN DE REFUERZOS CON FESTER MIP 4.5 MM. EN PUNTOS CRÍTICOS (BAJADAS DE AGUA PLUVIAL, BASES DE DOMOS, CHAFLANES), APLICACIÓN DE CAPA IMPERMEABLE FESTER MIP 4.5 MM. GRAVILLA BLANCA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, ACARREOS DEL PRODUCTO DEL DESBROCE Y SOBRANTE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	800.00			\$	-	
		SUBTOTAL DE ACABADOS FINOS					\$	-	
4.1		MAMPARAS DIVISORIAS Y PUERTAS PORCELANIZADAS							
		MAMPARAS EN SANITARIOS					\$	-	
33	H.6.14	Suministro y colocación de mamparas divisorias fijas y puertas marca Alfher Porcewol o equivalente en calidad y precio, modelo Imperial de 1 1/2" de espesor, hecho a base de tubular galvanizado, tableros de acero porcelanizado en ambas caras y perfil de aluminio en el perímetro. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor, según especificación general H.6.14 P.U.O.T. Referirse a los planos DTS-01_PLANTAS MOB; DTS-02_PLANTAS DESP; DTS-03_CORTES DESP; DTS-04_CORTES DESP2; DTS-05_VESTIDORES; DTS-06_PUE H.							
		A) Sotano, M1, 1.50X1.56M	PZA	2.00			\$	-	
		B) Planta baja, M1, 1.50X1.56M	PZA	2.00			\$	-	
		C) nivel 1, M1, 1.50X1.56M	PZA	2.00			\$	-	
		D) nivel 2, M1, 1.50X1.56M	PZA	2.00			\$	-	
		E) Sotano, M1, 1.80X0.22M	PZA	3.00			\$	-	
		F) Planta baja, M1, 1.80X0.22M	PZA	3.00			\$	-	
		G) nivel 1, M1, 1.80X0.22M	PZA	3.00			\$	-	
		H) nivel 2, M1, 1.80X0.22M	PZA	3.00			\$	-	
		I) Sotano, M3, 1.50X1.48M	PZA	2.00			\$	-	
		J) Planta baja, M3, 1.50X1.48M	PZA	2.00			\$	-	
		K) nivel 1, M3, 1.50X1.48M	PZA	2.00			\$	-	
		L) nivel 2, M3, 1.50X1.48M	PZA	2.00			\$	-	
		PUERTAS DE INTERCOMUNICACION					\$	-	
34	H.6.14	Suministro y colocación de Puerta marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, modelo imperial de 1 1/2" de espesor, hecha de tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor, según especificación general H.6.14 P.U.O.T. Referirse a los planos DTS-01_PLANTAS MOB; DTS-02_PLANTAS DESP; DTS-03_CORTES DESP; DTS-04_CORTES DESP2; DTS-05_VESTIDORES; DTS-06_PUE H.							
		A) Sotano, MP1, 1.50X0.73M	PZA	3.00			\$	-	
		B) Planta baja, MP1, 1.50X0.73M	PZA	3.00			\$	-	
		C) nivel 1, MP1, 1.50X0.73M	PZA	3.00			\$	-	
		D) nivel 2, MP1, 1.50X0.73M	PZA	3.00			\$	-	
		E) Sotano, MP2, 1.50X1.05M	PZA	2.00			\$	-	
		F)Planta baja, MP2, 1.50X1.05M	PZA	2.00			\$	-	
		G) nivel 1, MP2, 1.50X1.05M	PZA	2.00			\$	-	
		H) nivel 2, MP2, 1.50X1.05M	PZA	2.00			\$	-	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.			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.				21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
35	H.6.14	Suministro y colocación de Puerta con antepecho con fijos, marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, modelo imperial de 1 1/2" de espesor, hecha de tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca. Incluye: mano de obra, materiales, herramienta menor, según especificación general H.6.14 P.U.O.T. Referirse a los planos DTS-01_PLANTAS MOB; DTS-02_PLANTAS DESP; DTS-03_CORTES DESP; DTS-04_CORTES DESP2; DTS-05_VESTIDORES; DTS-06_PUE H.					
		A) Sotano, PA01, Fijo 2.4X0.37m	PZA	2.00			\$ -
		B) Sotano, PA01, Puerta sencilla 2.4 x1.20m	PZA	2.00			\$ -
		C) Sotano, PA01, Antepecho 0.73 x 1.57m	PZA	2.00			\$ -
		D) Planta baja, PA01, Fijo 2.4X0.37m	PZA	2.00			\$ -
		E) Planta baja, PA01, Puerta sencilla 2.4 x1.20m	PZA	2.00			\$ -
		F) Planta baja, PA01, Antepecho 0.73 x 1.57m	PZA	2.00			\$ -
		G) Nivel 1, PA01, Fijo 2.4X0.37m	PZA	2.00			\$ -
		H) Nivel 1, PA01, Puerta sencilla 2.4 x1.20m	PZA	2.00			\$ -
		I) Nivel 1, PA01, Antepecho 0.73 x 1.57m	PZA	2.00			\$ -
		J) Nivel 2, PA01, Fijo 2.4X0.37m	PZA	2.00			\$ -
		K) Nivel 2, PA01, Puerta sencilla 2.4 x1.20m	PZA	2.00			\$ -
		L) Nivel 2, PA01, Antepecho 0.73 x 1.57m	PZA	2.00			\$ -
36	H.6.14	Suministro y colocación de Puerta marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, modelo imperial de 1 1/2" de espesor, hecha de tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca; con antepecho louver a base de marco de fijo hecho con ángulo LI de 2 1/2"x 1/4", rejilla louver cal.18, tornillos de 2"x 1/4" con taquetes expansivos @ 0.30m, tornillo de cabeza hexagonal de 2 x 1/4" con rondanas y tuerca a cada 0.30m, trabesaños con dos ángulos LI de 2 x 1/4". Todas la herreras incluyen dos manos de primer anticorrosivo y acabado final en esmalte alquidico marca Sherwin Williams, color negro, mano de obra, materiales, herramienta, según especificación general H.6.14 P.U.O.T. Referirse a los planos DTS-01_PLANTAS MOB; DTS-02_PLANTAS DESP; DTS-03_CORTES DESP; DTS-04_CORTES DESP2; DTS-05_VESTIDORES; DTS-06_PUE H.					
		A) Sotano, PA02, Puerta sencilla 2.4 x0.90m	PZA	1.00			\$ -
		B) Sotano, PA02, Antepecho louver 0.73 x 0.90m	PZA	1.00			\$ -
		C) Sotano, PA03, Puerta sencilla 2.4 x0.90m	PZA	1.00			\$ -
		D) Sotano, PA03, Antepecho louver 0.73 x 2.25m	PZA	1.00			\$ -
		E) Sotano, PA03, Fijo 3.13 X 1.10m	PZA	1.00			\$ -
		F) Planta baja, PA03, Puerta sencilla 2.4 x0.90m	PZA	1.00			\$ -
		G) Planta baja, PA03, Antepecho louver 0.73 x 2.25m	PZA	1.00			\$ -
		H) Planta baja, PA03, Fijo 3.13 X 1.10m	PZA	1.00			\$ -
		I) Nivel 1, PA03, Puerta sencilla 2.4 x0.90m	PZA	1.00			\$ -
		J) Nivel 1, PA03, Antepecho louver 0.73 x 2.25m	PZA	1.00			\$ -
		K) Nivel 1, PA03, Fijo 3.13 X 1.10m	PZA	1.00			\$ -
		L) Nivel 2, PA03, Puerta sencilla 2.4 x0.90m	PZA	1.00			\$ -
		M) Nivel 2, PA03, Antepecho louver 0.73 x 2.25m	PZA	1.00			\$ -
		N) Nivel 2, PA03, Fijo 3.13 X 1.10m	PZA	1.00			\$ -
		O) Sotano, PA04, Puerta sencilla 2.4 x1.11m	PZA	1.00			\$ -
		P) Sotano, PA04, Antepecho louver 0.73 x 2.25m	PZA	1.00			\$ -
		Q) Sotano, PA04, Puerta sencilla 2.4 x0.15m	PZA	1.00			\$ -
37	K.6.01	Suministro e instalación de Puerta para salida de emergencia en sotano, nivel -4.15, según plano de herreras HE-01, a base de: antepecho de dos fijos de 0.72x1.02m sujetos en su parte superior y laterales a elementos de concreto, inferiores a cancelería, puerta doble abatible de 2.4x 2.10m marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio. Incluye: lamina modelo imperial de 1 1/2" de espesor, tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca, herramienta, equipo, andamios, mano de obra, según especificación general K.6.03.01 P.U.O.T. Referirse a los planos HE-01_PS; HE-02_PB; HE-03_PB PN1 PN2; HE-04_PB PN1 PN2 PNA2; HE-05_DET.	m2	6.51			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.			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.				21-sep-23	
							FECHA	
Participante:								
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
38	K.6.01	Suministro e instalación de Puerta para cuarto de aseo en sotano, nivel -4.15, según plano de herrerías HE-01, a base de: antepecho de dos fijos de 0.67x1.23m sujetos en la parte superior y lateral a elementos de concreto; tres puertas abatible de 2.4x 0.78m marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, sujetas a elementos de concreto en los laterales y superiores a cancelería, Incluye: PORCEWOL modelo imperial de 1 1/2" de espesor, tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca, herramienta, equipo, andamios, mano de obra, según especificación general K.6.03.01 P.U.O.T. Referirse a los planos HE-01_PS; HE-02_PB; HE-03_PB PN1 PN2; HE-04_PB PN1 PN2 PNAZ; HE-05_DET.	M2	7.26			\$ -	
39	K.6.01	Suministro e instalación de Puerta para tableros eléctricos en sotano, nivel -4.15, según plano de herrerías HE-01, a base de: antepecho de seis fijos de 0.80x1.89m(4Pzas), 0.80x1.79m(2Pzas), sujetos en la parte superior y lateral a elementos de concreto, inferior a cancelería; dos puertas abatibles dobles de 2.4x 1.68m marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, sujetas a elementos de concreto en el inferior y a cancelería en sus laterales y superiores; dos fijos de 2.4x1.03m sujetos al inferior y lateral a elementos de concreto y superior y lateral a cancelería, Incluye: PORCEWOL modelo imperial de 1 1/2" de espesor, tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca, herramienta, equipo, andamios, mano de obra, según especificación general K.6.03.01 P.U.O.T. Referirse a los planos HE-01_PS; HE-02_PB; HE-03_PB PN1 PN2; HE-04_PB PN1 PN2 PNAZ; HE-05_DET.	M2	22.32			\$ -	
40	K.6.01	Suministro e instalación de Puerta para tableros eléctricos en planta baja, nivel +0.05, según plano de herrerías HE-03, a base de: antepecho de seis fijos de 0.80x1.89m(4Pzas), 0.80x1.79m(2Pzas), sujetos en la parte superior y lateral a elementos de concreto, inferior a cancelería; dos puertas abatibles dobles de 2.4x 1.68m marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, sujetas a elementos de concreto en el inferior y a cancelería en sus laterales y superiores; dos fijos de 2.4x1.03m sujetos al inferior y lateral a elementos de concreto y superior y lateral a cancelería, Incluye: PORCEWOL modelo imperial de 1 1/2" de espesor, tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca, herramienta, equipo, andamios, mano de obra, según especificación general K.6.03.01 P.U.O.T. Referirse a los planos HE-01_PS; HE-02_PB; HE-03_PB PN1 PN2; HE-04_PB PN1 PN2 PNAZ; HE-05_DET.	M2	22.32			\$ -	
41	K.6.01	Suministro e instalación de Puerta para tableros eléctricos en primer nivel, nivel +4.25, según plano de herrerías HE-03, a base de: antepecho de seis fijos de 0.80x1.89m(4Pzas), 0.80x1.79m(2Pzas), sujetos en la parte superior y lateral a elementos de concreto, inferior a cancelería; dos puertas abatibles dobles de 2.4x 1.68m marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, sujetas a elementos de concreto en el inferior y a cancelería en sus laterales y superiores; dos fijos de 2.4x1.03m sujetos al inferior y lateral a elementos de concreto y superior y lateral a cancelería, Incluye: PORCEWOL modelo imperial de 1 1/2" de espesor, tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca, herramienta, equipo, andamios, mano de obra, según especificación general K.6.03.01 P.U.O.T. Referirse a los planos HE-01_PS; HE-02_PB; HE-03_PB PN1 PN2; HE-04_PB PN1 PN2 PNAZ; HE-05_DET.	M2	22.32			\$ -	
42	K.6.01	Suministro e instalación de Puerta para tableros eléctricos en segundo nivel, nivel +8.45, según plano de herrerías HE-03, a base de: antepecho de seis fijos de 0.80x1.89m(4Pzas), 0.80x1.79m(2Pzas), sujetos en la parte superior y lateral a elementos de concreto, inferior a cancelería; dos puertas abatibles dobles de 2.4x 1.68m marca ALFHER PORCEWOL o equivalente en calidad y precio, sujetas a elementos de concreto en el inferior y a cancelería en sus laterales y superiores; dos fijos de 2.4x1.03m sujetos al inferior y lateral a elementos de concreto y superior y lateral a cancelería, Incluye: PORCEWOL modelo imperial de 1 1/2" de espesor, tubular galvanizado, tableros de acero porcenalizado en ambas caras y perfil de aluminio perimetral, con molinete y chapa de embutir, manijas de la misma marca, herramienta, equipo, andamios, mano de obra, según especificación general K.6.03.01 P.U.O.T. Referirse a los planos HE-01_PS; HE-02_PB; HE-03_PB PN1 PN2; HE-04_PB PN1 PN2 PNAZ; HE-05_DET.	M2	22.32			\$ -	



**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)**

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

FECHA

10 de 119



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		A) 3" DE DIAMETRO	ML	100.00			\$ -
48	RE.11.09	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.01.09., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A)VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			\$ -
		B)VALVULA DE ESFERA ROSCADA DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1.00			\$ -
		C)CONECTOR DE CUERDA EXTERIOR DE PVC HIDRAULICO PARA TUBERIA TIPO RD-26, DE 3" DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
49	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2023 (INSTALACION HIDRAULICA REDES EXTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
		RED INTERIOR (SOTANO)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
50	RI.11.01 RI.11.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.01.01., PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	ML	85.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	66.00			\$ -
		C) TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		D) TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	ML	20.00			\$ -
		E) TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	ML	7.00			\$ -
		F) TUBO DE COBRE DE 64MM DE DIAMETRO	ML	24.00			\$ -
		G) TUBO DE COBRE DE 75MM DE DIAMETRO	ML	6.50			\$ -
		H) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	16.00			\$ -
		I) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
		J) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
		K) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		L) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
		M) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 64MM DE DIAMETRO	PZA	6.00			\$ -
		N) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 75MM DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
							\$ -
51	RI.11.02 RI.11.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC, 11.02.02., 11.02.03. DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE COBRE DE 90°X16MM	PZA	53.00			\$ -
		B) CODO DE COBRE DE 90°X21MM	PZA	13.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.

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.

21-sep-23

FECHA

Participante:

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		C) CODO DE COBRE DE 90°X38MM	PZA	5.00			\$ -
		D) CODO DE COBRE DE 90°X50MM	PZA	5.00			\$ -
		E) CODO DE COBRE DE 90°X64MM	PZA	6.00			\$ -
		F) CODO DE COBRE DE 90°X75MM	PZA	2.00			\$ -
		G) TEE DE COBRE DE 13X13X13MM	PZA	7.00			\$ -
		H) TEE DE COBRE DE 19X19X19MM	PZA	10.00			\$ -
		I) TEE DE COBRE DE 25X25X25MM	PZA	7.00			\$ -
		J) TEE DE COBRE DE 38X38X38MM	PZA	4.00			\$ -
		K) TEE DE COBRE DE 50X50X50MM	PZA	5.00			\$ -
		L) TEE DE COBRE DE 64X64X64MM	PZA	11.00			\$ -
		M) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 19X13MM	PZA	17.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 25X13MM	PZA	3.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 25X19MM	PZA	4.00			\$ -
		O) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 32X19MM	PZA	7.00			\$ -
		P) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 32X25MM	PZA	6.00			\$ -
		Q) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38X32MM	PZA	9.00			\$ -
		R) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X25MM	PZA	5.00			\$ -
		S) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X38MM	PZA	5.00			\$ -
		T) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 64X50MM	PZA	5.00			\$ -
		U) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 75X64MM	PZA	1.00			\$ -
		V) TAPON CAPA DE COBRE DE 19MM	PZA	3.00			\$ -
		W) TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA	7.00			\$ -
		X) CONECTOR COBRE CUERDA EXTERIOR DE COBRE DE 16MM	PZA	4.00			\$ -
		Y) CONECTOR COBRE CUERDA EXTERIOR DE COBRE DE 64MM	PZA	2.00			\$ -
		Z) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 13MM	PZA	17.00			\$ -
		AA) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 19MM	PZA	3.00			\$ -
		AB) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 25MM	PZA	7.00			\$ -
		AC) COFLEX PARA LAVABO, INCLUYE VALVULA ANGULAR	PZA	14.00			\$ -
		AD) VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 13MM DE DIÁMETRO	PZA	8.00			\$ -
		AE) VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 19MM DE DIÁMETRO	PZA	3.00			\$ -
		AF) VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 38MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$ -
		AG) VÁLVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 50MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$ -
		AH) MANGUERA FLEXIBLE ENTRAMADA BRIDADA PARA AGUA DE 13MMX1.00M	PZA	1.00			\$ -
		AI) MANGUERA FLEXIBLE ENTRAMADA BRIDADA PARA AGUA DE 64MMX1.00M	PZA	1.00			\$ -
		AJ) BRIDAS CON SALIDA AL CENTRO DE 13MM	PZA	4.00			\$ -
		AK) BRIDAS CON SALIDA AL CENTRO DE 64MM	PZA	2.00			\$ -
		AL) VALVULAS DE COMPUERTA SOLDABLES DE 13MM	PZA	2.00			\$ -
		AM) VALVULAS BRIDADAS DE 64MM	PZA	2.00			\$ -
		AN) CODOS BRIDADOS DE 13MMX28	PZA	2.00			\$ -
		AO) CODOS BRIDADOS DE 64MMX28	PZA	2.00			\$ -
		AO) JUEGO DE TORNILLOS(5/8"x2 1/2") Y TUERCAS DE PARA BRIDAS	JGO	48.00			\$ -
		AP) LLAVE DE NARIZ PARA MANGUERA DE 13MM	PZA	1.00			\$ -
		AQ) TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	PZA	4.00			\$ -
52	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	3.50			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 13MM	PZA	18.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	10.00			\$ -
		D) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 25MM	PZA	7.00			\$ -
		E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 38MM	PZA	7.00			\$ -
		F) SOPORTE TIPO PERA DE 13MM	PZA	9.00			\$ -
		G) SOPORTE TIPO PERA DE 19MM	PZA	30.00			\$ -
		H) SOPORTE TIPO PERA DE 38MM	PZA	10.00			\$ -
		I) SOPORTE TIPO PERA DE 64MM	PZA	25.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		J) SOPORTE TIPO PERA DE 75MM	PZA	3.00			\$ -
		K) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	53.00			\$ -
		L) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	310.00			\$ -
		M) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	106.00			\$ -
	MS.12.01	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS					\$ -
53	MS.12.01.71	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LAVABO OVALYN GRANDE, MCA. HELVEX, INCLUYE: CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, ALIMENTADOR DE BRONCE CROMADO DE 10 CMS. DE DIÁMETRO, LLAVE INDIVIDUAL.MCA. HELVEX MODELO TV-396 CROMADA, 8LTS POR MINUTO, COPLES, CINTA TEFLÓN, JUNTAS, MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
54	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-1 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERIA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA, FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A NORMAS, A SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
55	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-17 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERIA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, CONFORME A NORMAS, A SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
56	MS.12.01.31.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MINGITORIO FERRY TIPO CASCADA MARCA HELVEX, MODELO MG-1 CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO DE BATERIA MARCA HELVEX, MODELO FB-185-19-0.5 OCULTO CON GASTO DE 0.5 LITROS POR DESCARGA, INCLUYE: FLUXÓMETRO PARA MINGITORIO CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM CON BOTÓN ACCIONADOR MECÁNICO, DE DIÁMETRO INDICADO, ENMOLO COLOR ROJO, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, CONFORME A NORMAS, A SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01,PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
57	MS.12.01.116	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TARJA PARA CTO. DE ASEO DE ACERO INOXIDABLE 316, CALIBRE 18 DE 40 X 40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: VÁLVULA DE ESFERA, CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, LLAVE DE NARIZ MCA. NIBCO DE 13 MM. DE DIÁMETRO., CINTA TEFLÓN, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 12.03.01: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
	MS.12.02	LLAVES Y ACCESORIOS.					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
58	MS.12.02.111	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE JABONERA PARA JABON LIQUIDO A GRANEL IN-SIGNT COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE, INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE JABÓN LIQUIDO, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 12.03.02: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
59	MS.12.02.181	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO JUMBO JR-IN-SIGNT EN COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE. INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE PAPEL, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 12.03.02: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
60	MS.12.02.161	INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 12.03.02: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
61	MS.12.02.226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE LINEA CLASICA II, MARCA HELVEX MODELO 206 ACABADO LATON DE SEMI EMPOTRAR INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 12.03.02: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
62	MS.12.02.241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR B-066-S DE SEGURIDAD, PARA DISCAPACITADOS, HELVEX, CON CHAPETONES, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", FIJACION, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 12.03.02: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
63	MS.12.02.233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD B-305-S, PARA DISCAPACITADOS, MARCA HELVEX, CON CHAPETÓN, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", MATERIALES, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 12.03.02: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
64	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION HIDRAULICA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
RI.11		INSTALACION HIDRAULICA EN REDES INTERIORES(P.B.)	N REDES INTERIORES(PHIDRAULICA EN REDES INTERIORES(P				\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.01.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
65	RI.11.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.01.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	ML	70.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	18.00			\$ -
		C) TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		D) TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	ML	50.00			\$ -
		E) TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		F) TUBO DE COBRE DE 64MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		G) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		H) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		I) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		J) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	PZA	11.00			\$ -
		K) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
		L) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 64MM DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
66	RI.11.02 RI.11.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.01.02. 11.01.03, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE COBRE DE 90°X16MM	PZA	37.00			\$ -
		B) CODO DE COBRE DE 90°X38MM	PZA	8.00			\$ -
		C) CODO DE COBRE DE 90°X50MM	PZA	5.00			\$ -
		D) TEE DE COBRE DE 13X13X13MM	PZA	4.00			\$ -
		E) TEE DE COBRE DE 19X19X19MM	PZA	5.00			\$ -
		F) TEE DE COBRE DE 25X25X25MM	PZA	8.00			\$ -
		G) TEE DE COBRE DE 38X38X38MM	PZA	12.00			\$ -
		H) TEE DE COBRE DE 50X50X50MM	PZA	6.00			\$ -
		I) TEE DE COBRE DE 64X64X64MM	PZA	4.00			\$ -
		J) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 19X13MM	PZA	12.00			\$ -
		K) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 25X19MM	PZA	4.00			\$ -
		L) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 32X19MM	PZA	8.00			\$ -
		M) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 32X25MM	PZA	5.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38X32MM	PZA	10.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38X25MM	PZA	2.00			\$ -
		O) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X25MM	PZA	5.00			\$ -
		P) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X38MM	PZA	5.00			\$ -
		Q) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 64X50MM	PZA	4.00			\$ -
		R) TAPON CAPA DE COBRE DE 19MM	PZA	2.00			\$ -
		S) TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA	5.00			\$ -
		T) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 13MM	PZA	14.00			\$ -
		U) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 19MM	PZA	5.00			\$ -
		V) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 25MM	PZA	8.00			\$ -
		W) COFLEX PARA LAVABO, INCLUYE VALVULA ANGULAR	PZA	12.00			\$ -
		X) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 13MM DE DIÁMETRO	PZA	3.00			\$ -
		Y) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 38MM DE DIÁMETRO	PZA	5.00			\$ -
		Z) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 50MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$ -
		AA) MANGUERA FLEXIBLE ENTRAMADA BRIDADA PARA AGUA DE 38MMX1.00M	PZA	1.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		AB) BRIDADAS CON SALIDA AL CENTRO DE 38MM	PZA	2.00			\$ -
		AC) VALVULAS DE COMPUERTA DE 38MM	PZA	2.00			\$ -
		AD) CODOS BRIDADOS DE 38MMX22"	PZA	2.00			\$ -
		AE) JUEGO DE TORNILLOS(5/8"x2 1/2") Y TUERCAS DE PARA BRIDAS	JGO	24.00			\$ -
		AF) LLAVE DE NARIZ PARA MANGUERA DE 13MM	PZA	1.00			\$ -
67	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	3.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 13MM	PZA	15.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	10.00			\$ -
		D) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 25MM	PZA	8.00			\$ -
		E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 38MM	PZA	8.00			\$ -
		F) SOPORTE TIPO PERA DE 13MM	PZA	15.00			\$ -
		G) SOPORTE TIPO PERA DE 19MM	PZA	8.00			\$ -
		H) SOPORTE TIPO PERA DE 38MM	PZA	38.00			\$ -
		I) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	40.00			\$ -
		J) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	230.00			\$ -
		K) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	80.00			\$ -
	MS.12.01	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS					\$ -
68	MS.12.01.71	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LAVABO OVALYN GRANDE, MCA. HELVEX, INCLUYE: CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, ALIMENTADOR DE BRONCE CROMADO DE 10 CMS. DE DIÁMETRO, LLAVE INDIVIDUAL MCA. HELVEX MODELO TV-396 CROMADA, 8LTS POR MINUTO, COPLES, CINTA TEFLÓN, JUNTAS, MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
69	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-1 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERIA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA, FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
70	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-17 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERIA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
71	MS.12.01.31.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MINGITORIO FERRY TIPO CASCADA MARCA HELVEX, MODELO MG-1 CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO DE BATERÍA MARCA HELVEX, MODELO FB-185-19-0.5 OCULTO CON GASTO DE 0.5 LITROS POR DESCARGA, INCLUYE: FLUXÓMETRO PARA MINGITORIO CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM CON BOTÓN ACCIONADOR MECÁNICO, DE DIÁMETRO INDICADO, ENMBOLO COLOR ROJO, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
72	MS.12.01.116	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TARJA PARA CTO. DE ASEO DE ACERO INOXIDABLE 316, CALIBRE 18 DE 40 X 40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: VÁLVULA DE ESFERA, CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, LLAVE DE NARIZ MCA. NIBCO DE 13 MM. DE DIÁMETRO., CINTA TEFLÓN, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
	MS.12.02	LLAVES Y ACCESORIOS.					\$ -
73	MS.12.02.111	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE JABONERA PARA JABON LIQUIDO A GRANEL IN-SIGNT COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE, INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE JABÓN LIQUIDO, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
74	MS.12.02.181	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO JUMBO JR-IN-SIGNT EN COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE. INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE PAPEL, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
75	MS.12.02.161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL AG15510 AZUL DE PALANCA HUMO, INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
76	MS.12.02.226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE LINEA CLASICA II, MARCA HELVEX MODELO 206 ACABADO LATON DE SEMI EMPOTRAR INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
77	MS.12.02.241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR B-066-S DE SEGURIDAD, PARA DISCAPACITADOS, HELVEX, CON CHAPETONES, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", FIJACION, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
78	MS.12.02.233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD B-305-S, PARA DISCAPACITADOS, MARCA HELVEX, CON CHAPETÓN, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", MATERIALES, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, NORMAS CONFORME A PROYECTO Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
79		HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION HIDRAULICA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	RI.11	INSTALACION HIDRAULICA EN REDES INTERIORES (NIV. 1)		1.11			\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
80	RI.11.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	ML	55.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	20.00			\$ -
		C) TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		D) TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	ML	6.00			\$ -
		E) TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		F) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		G) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	8.00			\$ -
		H) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		I) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		J) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
81	RI.11.02 RI.11.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE COBRE DE 90°X16MM	PZA	20.00			\$ -
		B) CODO DE COBRE DE 90°X38MM	PZA	5.00			\$ -
		C) CODO DE COBRE DE 90°X50MM	PZA	5.00			\$ -
		D) TEE DE COBRE DE 13X13X13MM	PZA	5.00			\$ -
		E) TEE DE COBRE DE 19X19X19MM	PZA	5.00			\$ -
		F) TEE DE COBRE DE 25X25X25MM	PZA	8.00			\$ -
		G) TEE DE COBRE DE 38X38X38MM	PZA	5.00			\$ -
		H) TEE DE COBRE DE 50X50X50MM	PZA	4.00			\$ -
		I) TEE DE COBRE DE 64X64X64MM	PZA	4.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		J) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 19X13MM	PZA	6.00			\$ -
		K) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 25X13MM	PZA	2.00			\$ -
		L) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 25X19MM	PZA	4.00			\$ -
		M) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 32X19MM	PZA	2.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38X32MM	PZA	5.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38X25MM	PZA	6.00			\$ -
		O) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X25MM	PZA	6.00			\$ -
		P) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X38MM	PZA	4.00			\$ -
		Q) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 64X50MM	PZA	5.00			\$ -
		R) TAPON CAPA DE COBRE DE 19MM	PZA	2.00			\$ -
		S) TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA	5.00			\$ -
		T) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 13MM	PZA	10.00			\$ -
		U) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 25MM	PZA	5.00			\$ -
		V) COFLEX PARA LAVABO, INCLUYE VALVULA ANGULAR	PZA	6.00			\$ -
		W) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 13MM DE DIÁMETRO	PZA	1.00			\$ -
		X) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 50MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$ -
		Y) MANGUERA FLEXIBLE ENTRAMADA BRIDADA PARA AGUA DE 13MMX1.00M	PZA	1.00			\$ -
		Z) BRIDADAS CON SALIDA AL CENTRO DE 13MM	PZA	2.00			\$ -
		AA) VALVULAS DE COMPUERTA DE 13MM	PZA	2.00			\$ -
		AB) CODOS BRIDADOS DE 13MMX22"	PZA	2.00			\$ -
		AC) JUEGO DE TORNILLOS(5/8"x2 1/2") Y TUERCAS DE PARA BRIDAS	JGO	24.00			\$ -
		AD) LLAVE DE NARIZ PARA MANGUERA DE 13MM	PZA	1.00			\$ -
82	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	2.50			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 13MM	PZA	15.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	10.00			\$ -
		D) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 25MM	PZA	8.00			\$ -
		E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 38MM	PZA	8.00			\$ -
		F) SOPORTE TIPO PERA DE 13MM	PZA	10.00			\$ -
		G) SOPORTE TIPO PERA DE 19MM	PZA	6.00			\$ -
		H) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	20.00			\$ -
		I) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	115.00			\$ -
		J) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	40.00			\$ -
	MS.12.01	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS					\$ -
83	MS.12.01.71	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LAVABO OVALYN GRANDE, MCA. HELVEX, INCLUYE: CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, ALIMENTADOR DE BRONCE CROMADO DE 10 CMS. DE DIÁMETRO, LLAVE INDIVIDUAL,MCA. HELVEX MODELO TV-396 CROMADA, 8LTS POR MINUTO, COPLES, CINTA TEFLÓN, JUNTAS, MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
84	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-1 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERÍA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA, FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
85	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-17 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERÍA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
86	MS.12.01.31.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MINGITORIO FERRY TIPO CASCADA MARCA HELVEX, MODELO MG-1 CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO DE BATERÍA MARCA HELVEX, MODELO FB-185-19-0.5 OCULTO CON GASTO DE 0.5 LITROS POR DESCARGA, INCLUYE: FLUXÓMETRO PARA MINGITORIO CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM CON BOTÓN ACCIONADOR MECÁNICO, DE DIÁMETRO INDICADO, ENBOLO COLOR ROJO, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
87	MS.12.01.116	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TARJA PARA CTO. DE ASEO DE ACERO INOXIDABLE 316, CALIBRE 18 DE 40 X 40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: VÁLVULA DE ESFERA, CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, LLAVE DE NARIZ MCA. NIBCO DE 13 MM. DE DIÁMETRO., CINTA TEFLÓN, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
	MS.12.02	LLAVES Y ACCESORIOS.					\$ -
88	MS.12.02.111	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE JABONERA PARA JABON LIQUIDO A GRANUL IN-SIGNT COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE, INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE JABÓN LIQUIDO, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
89	MS.12.02.181	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO JUMBO JR-IN-SIGNT EN COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE. INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE PAPEL, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
90	MS.12.02.161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL AG15510 AZUL DE PALANCA HUMO, INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
91	MS.12.02.226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE LINEA CLASICA II, MARCA HELVEX MODELO 206 ACABADO LATON DE SEMI EMPOTRAR INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
92	MS.12.02.241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR B-066-S DE SEGURIDAD, PARA DISCAPACITADOS, HELVEX, CON CHAPETONES, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", FIJACION, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
93	MS.12.02.233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD B-305-S, PARA DISCAPACITADOS, MARCA HELVEX, CON CHAPETÓN, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", MATERIALES, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, NORMAS CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
94		HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION HIDRAULICA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	RI.11	INSTALACION HIDRAULICA EN REDES INTERIORES(NIV. 2)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
95	RI.11.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LIJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	ML	55.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	20.00			\$ -
		C) TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		D) TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	ML	6.00			\$ -
		E) TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		F) COPLÉ PARA TUBO DE COBRE DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		G) COPLÉ PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	8.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		H) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		I) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		J) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
96	RI.11.02 RI.11.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALGIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGUN CODIGO DE COLOR PARA AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LIJA, SOLDADURA DE ESTANO 50/50, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE COBRE DE 90°X16MM	PZA	20.00			\$ -
		B) CODO DE COBRE DE 90°X38MM	PZA	5.00			\$ -
		C) CODO DE COBRE DE 90°X50MM	PZA	5.00			\$ -
		D) TEE DE COBRE DE 13X13X13MM	PZA	5.00			\$ -
		E) TEE DE COBRE DE 19X19X19MM	PZA	5.00			\$ -
		F) TEE DE COBRE DE 25X25X25MM	PZA	8.00			\$ -
		G) TEE DE COBRE DE 38X38X38MM	PZA	5.00			\$ -
		H) TEE DE COBRE DE 50X50X50MM	PZA	4.00			\$ -
		I) TEE DE COBRE DE 64X64X64MM	PZA	4.00			\$ -
		J) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 19X13MM	PZA	6.00			\$ -
		K) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 25X13MM	PZA	2.00			\$ -
		L) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 25X19MM	PZA	4.00			\$ -
		M) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 32X19MM	PZA	2.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38X32MM	PZA	5.00			\$ -
		N) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 38X25MM	PZA	6.00			\$ -
		O) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X25MM	PZA	6.00			\$ -
		P) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 50X38MM	PZA	4.00			\$ -
		Q) REDUCCION BUSHING DE COBRE DE 64X50MM	PZA	5.00			\$ -
		R) TAPON CAPA DE COBRE DE 19MM	PZA	2.00			\$ -
		S) TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA	5.00			\$ -
		T) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 13MM	PZA	10.00			\$ -
		U) CONECTOR COBRE CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 25MM	PZA	5.00			\$ -
		V) COFLEX PARA LAVABO, INCLUYE VALVULA ANGULAR	PZA	6.00			\$ -
		W) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 13MM DE DIÁMETRO	PZA	1.00			\$ -
		X) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 50MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$ -
		Y) MANGUERA FLEXIBLE ENTRAMADA BRIDADA PARA AGUA DE 13MMX1.00M	PZA	1.00			\$ -
		Z) BRIDADAS CON SALIDA AL CENTRO DE 13MM	PZA	2.00			\$ -
		AA) VALVULAS DE COMPUERTA DE 13MM	PZA	2.00			\$ -
		AB) CODOS BRIDADOS DE 13MMX22°	PZA	2.00			\$ -
		AC) JUEGO DE TORNILLOS (5/8"X2 1/2")Y TUERCAS PARA BRIDAS	JGO	24.00			\$ -
		AD) LLAVE DE NARIZ PARA MANGUERA DE 13MM	PZA	1.00			\$ -
		AE) VALVULA ELIMINADORA DE AIRE DE 13MM	PZA	1.00			\$ -
97	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	2.50			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 13MM	PZA	15.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	10.00			\$ -
		D) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 25MM	PZA	8.00			\$ -
		E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 38MM	PZA	8.00			\$ -
		F) SOPORTE TIPO PERA DE 13MM	PZA	10.00			\$ -
		G) SOPORTE TIPO PERA DE 19MM	PZA	6.00			\$ -
		H) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	20.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
							FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		I) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	115.00			\$ -
		J) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	40.00			\$ -
	MS.12.01	MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS					\$ -
98	MS.12.01.71	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LAVABO OVALYN GRANDE, MCA. HELVEX, INCLUYE: CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, ALIMENTADOR DE BRONCE CROMADO DE 10 CMS. DE DIÁMETRO, LLAVE INDIVIDUAL MCA. HELVEX MODELO TV-396 CROMADA, 8LTS POR MINUTO, COPLES, CINTA TEFLÓN, JUNTAS, MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
99	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-1 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERIA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA, FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
100	MS.12.01.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-17 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERIA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: ASIENTO ELONGADO, FRENTE ABIERTO, CIERRE ESTANDAR CON ANTIBACTERIAL SIN TAPA FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
101	MS.12.01.31.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MINGITORIO FERRY TIPO CASCADA MARCA HELVEX, MODELO MG-1 CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO DE BATERIA MARCA HELVEX, MODELO FB-185-19-0.5 OCULTO CON GASTO DE 0.5 LITROS POR DESCARGA, INCLUYE: FLUXÓMETRO PARA MINGITORIO CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM CON BOTÓN ACCIONADOR MECÁNICO, DE DIÁMETRO INDICADO, ENBOLO COLOR ROJO, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
102	MS.12.01.116	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TARJA PARA CTO. DE ASEO DE ACERO INOXIDABLE 316, CALIBRE 18 DE 40 X 40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: VÁLVULA DE ESFERA, CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, LLAVE DE NARIZ MCA. NIBCO DE 13 MM. DE DIÁMETRO., CINTA TEFLÓN, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
	MS.12.02	LLAVES Y ACCESORIOS.					\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
103	MS.12.02.111	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE JABONERA PARA JABON LIQUIDO A GRANEL IN-SIGNT COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE, INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE JABÓN LIQUIDO, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
104	MS.12.02.181	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO JUMBO JR-IN-SIGNT EN COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE. INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE PAPEL, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
105	MS.12.02.161	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS JOFEL AG15510 AZUR DE PALANCA HUMO, INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
106	MS.12.02.226	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE LINEA CLASICA II, MARCA HELVEX MODELO 206 ACABADO LATON DE SEMI EMPOTRAR INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02,PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
107	MS.12.02.241	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR B-066-S DE SEGURIDAD, PARA DISCAPACITADOS, HELVEX, CON CHAPETONES, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", FIJACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
108	MS.12.02.233	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD B-305-S, PARA DISCAPACITADOS, MARCA HELVEX, CON CHAPETÓN, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", MATERIALES,TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, NORMAS CONFORME A PROYECTO SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02,PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
109	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION HIDRAULICA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION HIDRAULICA							\$ -
6.1	INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO						
	INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES (SOTANO)						\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
110	IAC.13.01 IAC.13.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "L", DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO INDICADA POR LA DGOC, LUA, SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN CON PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	ML	80.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	70.00			\$ -
		C) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	PZA	20.00			\$ -
		D) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
111	IAC.13.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO, INDICADA POR LA DGOC, LUA, SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE COBRE DE 90°X13MM	PZA	25.00			\$ -
		B) CODO DE COBRE DE 90°X19MM	PZA	20.00			\$ -
		C) TEE DE COBRE DE 13MM	PZA	15.00			\$ -
		D) TEE DE COBRE DE 19MM	PZA	15.00			\$ -
		E) REDUCCIÓN DE COBRE DE 19X13MM	PZA	20.00			\$ -
		F) CONECTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 13MM	PZA	24.00			\$ -
		G) NIPLE DE CUERDA CORRIDA DE BRONCE DE 13MMX0.05M	PZA	24.00			\$ -
		H) TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA DE LATON DE 13MM DE DIÁMETRO	PZA	24.00			\$ -
112	IAC.13.05	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO TIPO BOLA CON CUERPO DE BRONCE, ASIENTO Y ENMPAQUES DE TEFLÓN, VÁSTAGO PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90°, INSERTOS DE COBRE "L", SOLDADOS PARA UNA PRESIÓN DE 28.00 KG/CM2, MARCA WORCESTER DE 13MM DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO.	PZA	4.00			\$ -
		B) VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO TIPO BOLA CON CUERPO DE BRONCE, ASIENTO Y ENMPAQUES DE TEFLÓN, VÁSTAGO PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90°, INSERTOS DE COBRE "L", SOLDADOS PARA UNA PRESIÓN DE 28.00 KG/CM2, MARCA WORCESTER DE 19MM DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO.	PZA	4.00			\$ -
		C) VÁLVULA ANTIRRETORNO (CHECK) PARA GAS(SERVICIO WOG), CUERPO LATÓN, PARA UNA PRESIÓN DE 12KG/CM2, MARCA URREA MOD. 45N13 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE 13MM DE DIÁMETRO.	PZA	2.00			\$ -
		D) LLAVE DE LATÓN DE PUNTA CÓNICA Y TORRETA DE DOS SALIDAS MARCA WATER SABER MODELO VR4100-132 WSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO.	PZA	24.00			\$ -
		E) PANEL DE ALARMA CON INDICADORES AUDIOVISUALES DE ALTA/BAJA PRESIÓN, MARCA ARIGMED SERIE 2 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO.	PZA	1.00			\$ -
113	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X2CM	ML	7.00			\$ -
		B) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 1/4"	JGO	200.00			\$ -
		C) ABRAZADERA CON CHAQUETA DE PVC PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 16MM	PZA	32.00			\$ -
		D) ABRAZADERA CON CHAQUETA DE PVC PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	27.00			\$ -
		E) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	70.00			\$ -
		F) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	23.00			\$ -
114	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
	IAC.13	INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES(P.B.)	EN REDES INTERIORES(PAIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES(P				\$ -
115	IAC.13.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERIA DE COBRE TIPO "L", DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO INDICADA POR LA DGOC, LUA, SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN CON PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	ML	184.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	150.00			\$ -
		C) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	PZA	40.00			\$ -
		D) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	30.00			\$ -
116	IAC.13.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO, INDICADA POR LA DGOC, LUA, SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE COBRE DE 90°X13MM	PZA	65.00			\$ -
		B) CODO DE COBRE DE 90°X19MM	PZA	50.00			\$ -
		C) TEE DE COBRE DE 13MM	PZA	35.00			\$ -
		D) TEE DE COBRE DE 19MM	PZA	40.00			\$ -
		E) REDUCCIÓN DE COBRE DE 19X13MM	PZA	32.00			\$ -
		F) CONECTOR DE COBRE CUERDA INTERIOR DE 13MM	PZA	56.00			\$ -
		G) NIPLE DE CUERDA CORRIDA DE BRONCE DE 13MMX0.05M	PZA	56.00			\$ -
		H) TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA DE LATON DE 13MM DE DIÁMETRO	PZA	56.00			\$ -
117	IAC.13.05	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO TIPO BOLA CON CUERPO DE BRONCE, ASIENTO Y ENMPAQUES DE TEFLÓN, VÁSTAGO PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90°, INSERTOS DE COBRE "L", SOLDADOS PARA UNA PRESIÓN DE 28.00 KG/CM2, MARCA WORCESTER DE 13MM DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	9.00			\$ -
		B) VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO TIPO BOLA CON CUERPO DE BRONCE, ASIENTO Y ENMPAQUES DE TEFLÓN, VÁSTAGO PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90°, INSERTOS DE COBRE "L", SOLDADOS PARA UNA PRESIÓN DE 28.00 KG/CM2, MARCA WORCESTER DE 19MM DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	9.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		C) VÁLVULA ANTIRRETORNO (CHECK) PARA GAS(SERVICIO WOG), CUERPO LATÓN, PARA UNA PRESIÓN DE 12KG/CM2, MARCA URREA MOD. 45N13 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE 13MM DE DIÁMETRO	PZA	4.00			\$ -
		D) LLAVE DE LATÓN DE PUNTA CÓNICA Y TORRETA DE DOS SALIDAS MARCA WATER SABER MODELO VR4100-132 WSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	56.00			\$ -
		E) PANEL DE ALARMA CON INDICADORES AUDIOVISUALES DE ALTA/BAJA PRESIÓN, MARCA ARIGMED SERIE 2 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	2.00			\$ -
118	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA..					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X2CM	ML	13.00			\$ -
		B) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 1/4"	JGO	380.00			\$ -
		C) ABRAZADERA(CON CHAQUETA DE PVC) PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 16MM	PZA	65.00			\$ -
		D) ABRAZADERA(CON CHAQUETA DE PVC) PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	65.00			\$ -
		E) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	125.00			\$ -
		F) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	52.00			\$ -
119	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IAC.13	INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES(NIV. 1)		C.11			\$ -
120	IAC.13.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "L", DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO INDICADA POR LA DGOC. LJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN CON PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 11.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	5.00			\$ -
		C) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
		D) COPLE PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
121	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X2CM	ML	1.00			\$ -
		B) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 1/4"	JGO	25.00			\$ -
		D) ABRAZADERA(CON CHAQUETA DE PVC) PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 16MM	PZA	2.00			\$ -
		E) ABRAZADERA(CON CHAQUETA DE PVC) PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	2.00			\$ -
		H) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	6.00			\$ -
		I) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	1.00			\$ -
122	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IAC.13	INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO EN REDES INTERIORES(NIV. 2-AZOTEA)		C.22			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
123	IAC.13.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "L", DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO INDICADA POR LA DGOC, LUA, SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN CON PINTURA DE ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 13.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	ML	16.00			\$ -
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	15.00			\$ -
		C) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	PZA	4.00			\$ -
		D) COPLER PARA TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
124	IAC.13.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO, INDICADA POR LA DGOC, LUA, SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 13.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE COBRE DE 90°X13MM	PZA	8.00			\$ -
		B) CODO DE COBRE DE 90°X19MM	PZA	8.00			\$ -
125	IAC.13.05	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 13.03.05, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO TIPO BOLA CON CUERPO DE BRONCE, ASIENTO Y ENMPAQUES DE TEFLÓN, VÁSTAGO PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90°, INSERTOS DE COBRE "L", SOLDADOS PARA UNA PRESIÓN DE 28.00 KG/CM2, MARCA WORCESTER DE 13MM DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	1.00			\$ -
		B) VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO Y/O VACIO TIPO BOLA CON CUERPO DE BRONCE, ASIENTO Y ENMPAQUES DE TEFLÓN, VÁSTAGO PARA ABRIR O CERRAR CON UN GIRO DE 90°, INSERTOS DE COBRE "L", SOLDADOS PARA UNA PRESIÓN DE 28.00 KG/CM2, MARCA WORCESTER DE 19MM DE DIÁMETRO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO	PZA	1.00			\$ -
126	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X2CM	ML	2.50			\$ -
		B) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 1/4"	JGO	75.00			\$ -
		C) ABRAZADERA (CON CHAQUETA DE PVC) PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 16MM	PZA	15.00			\$ -
		D) ABRAZADERA (CON CHAQUETA DE PVC) PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 19MM	PZA	15.00			\$ -
		E) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	25.00			\$ -
		F) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	10.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
127		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS (POR PARTE DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA MARCA) Y PUESTA EN SERVICIO, DE PAQUETE INTEGRADO DE BOMBA DE VACÍO, TANQUE Y FILTROS, MCA. DENAIR, MOD. DPX-40, DE 1.1 KW(1.50 HP) A 220 VCA, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, GARANTÍAS, MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, ASESORÍA PARA EL USUARIO EN LO REFERENTE AL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y SU MANTENIMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 13.03.06, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	EQUIPO	1.00			\$ -
128		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS (POR PARTE DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA MARCA) Y PUESTA EN SERVICIO, DE PAQUETE INTEGRADO DE AIRE COMPRIMIDO DE MOTOR ELÉCTRICO LIBRE DE ACEITE DE 3.1 KW(4.2 H.P.), COMPRESOR, TANQUE, FILTROS Y VÁLVULAS, MCA. KAESER, MOD. ICOMP 8 G, A 220V, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, GARANTÍAS, MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO, ASESORÍA PARA EL USUARIO EN LO REFERENTE AL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO Y SU MANTENIMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM 13.03.06, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	EQUIPO	1.00			\$ -
129	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACÍO EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	3.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO							\$ -
7.1	INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO						
IES 13.0	INSTALACION RED CONTRA INCENDIO(RED EXTERIOR)						\$ -
130		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, MCA TENARIS TAMS A O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, AFINES, RELLENO CON TEPETATE, FABRICACION DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150KG/CM2, ACARREO HASTA EL LUGAR QUE SE REQUIERA PARA RECUBRIR LA TUBERIA 0.05M ALRREDEDOR DE LA MISMA, HABILITADO DE TUBERIA PARA SU INTERCONEXION, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3"(75MM) DE DIAMETRO	ML	100.00			\$ -
131	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION RED CONTRA INCENDIO RED EXTERIOR) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
IES 13.0	INSTALACION RED CONTRA INCENDIO (SOTANO)						\$ -
132		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, MCA TENARIS TAMS A O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA INSTALACION CONTRA INCENDIO, INDICADA POR LA DGOC, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN,MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO DE TUBERIA PARA SU INTERCONEXION, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.10., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3"(75MM) DE DIAMETRO	ML	30.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		B) DE 2"(50MM) DE DIÁMETRO	ML	4.00			\$ -
133		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE CODO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"x90°	PZA	1.00			\$ -
		B) DE 3"x90°	PZA	3.00			\$ -
134		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUERCA UNION DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
135		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TEES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3"	PZA	1.00			\$ -
136		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE REDUCCIONES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3"x2"	PZA	2.00			\$ -
137		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE BRIDAS CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
138		SUMINISTRO, INSTALACION, DE TUERCAS Y TORNILLOS(5/8"x2 1/2") PARA BRIDAS DE 2" CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
			PZA	4.00			\$ -
139		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE NIPLES DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS Y LONGITUDES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2" DE DIÁMETRO POR 10CM DE LONGITUD	PZA	2.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
140	Cl.13.07.03	SUMINISTRO, INSTALACION CONEXION Y PRUEBAS DE GABINETE CONTRA INCENDIO, COGARSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, FABRICADO CON LÁMINA CALIBRE 20, DE UNA SOLA PIEZA SIN UNIONES EN EL FONDO, DISEÑADO PARA SOBREPONER EN EL MURO, CON UNA PUERTA CON BISAGRA DE PLANO CONTINUA, MANIJA TIPO DE TIRO Y PESTILLO DE LEVA CON MIRILLA DE VIDRIO TRANSPARENTE EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 20 CM. DE ANCHO COMO MÍNIMO, LAS DIMENSIONES DE LOS GABINETES SERÁN: 83 CM DE ANCHO, 83 CM DE ALTO Y 21 CM DE FONDO, INCLUYE: EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, 6KG, MANOMETRO DE CARATULA DE 2" CONEXION INFERIOR DE 1/4", VALVULA DE COMPUERTA DE 1/4", PIGTAIL DE 1/4", VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO DE BRONCE DE 2"x1 1/2", MANGUERA SINTETICA DE POLIESTER CON INTERIOR DE NEOPRENO TIPO INCD 38MM X30M. DE LARGO, CHIFLON AJUSTABLE DE 3 POSICIONES, LLAVE PARA ACOPLAMIENTO DE MANGERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.09., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
141	Cl.13.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO PARA COMBATIR EL FUEGO TIPO A (COMBUSTIBLES SÓLIDOS) TIPO B (COMBUSTIBLES LÍQUIDOS) Y TIPO C (DE ORIGEN ELÉCTRICO) DE 6KG, NOM-102-STPS-1994/NORMANFPA10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN . (ABC) CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.09.,PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -
142	Cl.13.09.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE HEXAFLUOROPROPANO CLASIFICADO COMO AGENTE LIMPIO UTILIZADO PARA COMBATIR FUEGO DE LAS CLASES A, B Y C, SIN DEJAR RESIDUOS Y SIN DAÑAR EQUIPO ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO VITAL Y DE ALTO VALOR DE 4.5 KG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN . (CO2) CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.09., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
143	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	5.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	2.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 75MM	PZA	25.00			\$ -
		D) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	25.00			\$ -
		E) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	150.00			\$ -
		F) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	60.00			\$ -
144	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION RED CONTRA INCENDIO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
IES 13.0		INSTALACION RED CONTRA INCENDIO (P.B.)	ED CONTRA INCENDIO (RED CONTRA INCENDIO (P				\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
145		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, MCA TENARIS TAMS A O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA INSTALACION CONTRA INCENDIO, INDICADA POR LA DGOC, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO DE TUBERIA PARA SU INTERCONEXION, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.10., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3"(75MM) DE DIAMETRO	ML	2.00			\$ -
		B) DE 2 1/2"(64MM) DE DIAMETRO	ML	3.00			\$ -
		C) DE 2"(50MM) DE DIAMETRO	ML	1.00			\$ -
146		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TEES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3"	PZA	1.00			\$ -
147		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUERCA UNION DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
148		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE REDUCCIONES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3"x2"	PZA	1.00			\$ -
		B) DE 3"x2 1/2"	PZA	1.00			\$ -
149		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE BRIDAS CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
150		SUMINISTRO, INSTALACION, DE TUERCAS Y TORNILLOS(5/8"x2 1/2") PARA BRIDAS DE 2" CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
151		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE NIPLES DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS Y LONGITUDES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2" DE DIAMETRO POR 10CM DE LONGITUD	PZA	2.00			\$ -
152	CI.13.07.03	SUMINISTRO, INSTALACION CONEXION Y PRUEBAS DE GABINETE CONTRA INCENDIO, COGARSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, FABRICADO CON LÁMINA CALIBRE 20, DE UNA SOLA PIEZA SIN UNIONES EN EL FONDO, DISEÑADO PARA SOBREPONER EN EL MURO, CON UNA PUERTA CON BISAGRA DE PLANO CONTINUA, MANIJA TIPO DE TIRO Y PESTILLO DE LEVA CON MIRILLA DE VIDRIO TRANSPARENTE EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 20 CM. DE ANCHO COMO MÍNIMO, LAS DIMENSIONES DE LOS GABINETES SERÁN: 83 CM DE ANCHO, 83 CM DE ALTO Y 21 CM DE FONDO, INCLUYE: EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, 6KG, MANOMETRO DE CARATULA DE 2" CONEXION INFERIOR DE 1/4", VALVULA DE COMPUERTA DE 1/4", PIGTAIL DE 1/4", VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO DE BRONCE DE 2"x1 1/2", MANGUERA SINTETICA DE POLIESTER CON INTERIOR DE NEOPRENO TIPO INCD 38MM X30M. DE LARGO, CHIFLON AJUSTABLE DE 3 POSICIONES, LLAVE PARA ACOPLAMIENTO DE MANGERA. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.09., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
153	CI.13.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO PARA COMBATIR EL FUEGO TIPO A (COMBUSTIBLES SÓLIDOS) TIPO B (COMBUSTIBLES LÍQUIDOS) Y TIPO C (DE ORIGEN ELÉCTRICO) DE 6KG, NOM-102-STPS-1994/NORMAFPA10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (ABC) CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.07., PPRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -
154	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	1.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	2.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 64MM	PZA	2.00			\$ -
		D) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 75MM	PZA	2.00			\$ -
		E) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4.00			\$ -
		F) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	26.00			\$ -
		G) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	10.00			\$ -
155	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION RED CONTRA INCENDIO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
IES 13.0		INSTALACION RED CONTRA INCENDIO (NIV. 1)		13.11			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
156		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, MCA TENARIS TAMS A O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA INSTALACION CONTRA INCENDIO, INDICADA POR LA DGOC, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO DE TUBERIA PARA SU INTERCONEXION, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.10., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2 1/2"(64MM) DE DIAMETRO	ML	2.00			\$ -
		B) DE 2"(50MM) DE DIAMETRO	ML	4.00			\$ -
157		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TEES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2 1/2"	PZA	1.00			\$ -
158		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUERCA UNION DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
159		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE REDUCCIONES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2 1/2"X2"	PZA	2.00			\$ -
160		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE BRIDAS CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
161		SUMINISTRO, INSTALACION, DE TUERCAS Y TORNILLOS(5/8"X2 1/2") PARA BRIDAS DE 2" CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -
162		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE NIPLES DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS Y LONGITUDES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2" DE DIAMETRO POR 10CM DE LONGITUD	PZA	2.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.			21-sep-23
Participante:								FECHA
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
163	CI.13.07.03	SUMINISTRO, INSTALACION CONEXION Y PRUEBAS DE GABINETE CONTRA INCENDIO, COGARSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, FABRICADO CON LÁMINA CALIBRE 20, DE UNA SOLA PIEZA SIN UNIONES EN EL FONDO, DISEÑADO PARA SOBREPONER EN EL MURO, CON UNA PUERTA CON BISAGRA DE PLANO CONTINUA, MANIJA TIPO DE TIRO Y PESTILLO DE LEVA CON MIRILLA DE VIDRIO TRANSPARENTE EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 20 CM. DE ANCHO COMO MÍNIMO, LAS DIMENSIONES DE LOS GABINETES SERÁN: 83 CM DE ANCHO, 83 CM DE ALTO Y 21 CM DE FONDO, INCLUYE: EXTINTOR DE POLVO QUIMICO ABC, 6KG, MANOMETRO DE CARATULA DE 2" CONEXION INFERIOR DE 1/4", VALVULA DE COMPUERTA DE 1/4", PIGTAIL DE 1/4", VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO DE BRONCE DE 2"X1 1/2", MANGUERA SINTETICA DE POLIESTER CON INTERIOR DE NEOPRENO TIPO INCD 38MM X30M DE LARGO, CHIFLON AJUSTABLE DE 3 POSICIONES, LLAVE PARA ACOPLAMIENTO DE MANGERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.07., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA..	PZA	1.00			\$ -	
164	CI.13.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO PARA COMBATIR EL FUEGO TIPO A (COMBUSTIBLES SÓLIDOS) TIPO B (COMBUSTIBLES LÍQUIDOS) Y TIPO C (DE ORIGEN ELÉCTRICO) DE 6KG, NOM-102-STPS-1994/NORMANFPA10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN . (ABC) CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.09., PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -	
165	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	1.00			\$ -	
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	4.00			\$ -	
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 64MM	PZA	2.00			\$ -	
		D) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4.00			\$ -	
		E) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	26.00			\$ -	
		F) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	10.00			\$ -	
166	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION RED CONTRA INCENDIO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -	
IES 13.0		INSTALACION RED CONTRA INCENDIO (NIV. 2-AZOTEA)		13.22			\$ -	
167		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, MCA TENARIS TAMS A O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA INSTALACION CONTRA INCENDIO, INDICADA POR LA DGOC, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN,MATERIALES, MANO DE OBRA, HABILITADO DE TUBERIA PARA SU INTERCONEXION, SOLDADURA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.10., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
		A) DE 2"(50MM) DE DIAMETRO	ML	7.50			\$ -	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
168		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TAPÓN CAPA PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.00			\$ -
169		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE CODO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11.,PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"x90°	PZA	1.00			\$ -
170		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUERCA UNION DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
171		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TEES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	2.00			\$ -
172		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE REDUCCIONES PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40 DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"x1/2"	PZA	1.00			\$ -
173		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE BRIDAS CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11.,PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2"	PZA	1.00			\$ -
174		SUMINISTRO, INSTALACION, DE TUERCAS Y TORNILLOS(5/8"x2 1/2") PARA BRIDAS DE 2" CON SALIDA AL CENTRO PARA TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA SOLDABLE, CED. 40, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
175		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE NIPLES DE FIERRO NEGRO DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS Y LONGITUDES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 2" DE DIAMETRO POR 10CM DE LONGITUD	PZA	2.00			\$ -
176		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA ROSCADA DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.11., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
177		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE MANOMETRO DE CARATULA DE 2" CONEXION INFERIOR DE 1/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
178	Cl.13.07.03	SUMINISTRO, INSTALACION CONEXION Y PRUEBAS DE GABINETE CONTRA INCENDIO, COGARSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, FABRICADO CON LÁMINA CALIBRE 20, DE UNA SOLA PIEZA SIN UNIONES EN EL FONDO, DISEÑADO PARA SOBREPONER EN EL MURO, CON UNA PUERTA CON BISAGRA DE PLANO CONTINUA, MANUJA TIPO DE TIRO Y PESTILLO DE LEVA CON MIRILLA DE VIDRIO TRANSPARENTE EN LA PARTE SUPERIOR Y DE 20 CM. DE ANCHO COMO MÍNIMO, LAS DIMENSIONES DE LOS GABINETES SERÁN: 83 CM DE ANCHO, 83 CM DE ALTO Y 21 CM DE FONDO, INCLUYE: EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO ABC, 6KG, MANOMETRO DE CARATULA DE 2" CONEXION INFERIOR DE 1/4", VALVULA DE COMPUERTA DE 1/4", PIGTAIL DE 1/4", VALVULA ANGULAR TIPO GLOBO DE BRONCE DE 2"x1 1/2", MANGUERA SINTETICA DE POLIESTER CON INTERIOR DE NEOPRENO TIPO INCD 38MM X30M DE LARGO, CHIFLON AJUSTABLE DE 3 POSICIONES, LLAVE PARA ACOPLAMIENTO DE MANGERA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.07., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
179	Cl.13.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR DE POLVO QUÍMICO PARA COMBATIR EL FUEGO TIPO A (COMBUSTIBLES SÓLIDOS) TIPO B (COMBUSTIBLES LÍQUIDOS) Y TIPO C (DE ORIGEN ELÉCTRICO) DE 6KG, NOM-102-STPS-1994/NORMANFPA10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (ABC) CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.09., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -
180	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01., PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4X4CM	ML	2.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	6.00			\$ -
		C) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	6.00			\$ -
		D) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	30.00			\$ -
		E) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	14.00			\$ -
181	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION RED CONTRA INCENDIO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO							\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
	8.1	INSTALACION DE EXTRACCION DE AIRE					
	SI.12.01	INSTALACIÓN EXTRACCIÓN DE AIRE(SOTANO)					\$ -
182	SI.12.01.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") PARA SISTEMA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE EN CAMPANA DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	4.50			\$ -
183	SI.12.02.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 4"X 90° PARA SISTEMA DE EXTRACCION DE CAMPANA, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -
184	SI.12.02.14	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 4"X 45° PARA SISTEMA DE EXTRACCION DE CAMPANA, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
185	SO.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA TUBERIA DE PVC A BASE DE UNICANAL DE 4X2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	1.50			\$ -
186		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA(INCLUYE TORNILLERIA) TIPO UNICANAL DE 4" PARA TUBERIA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02,PRECIO UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
187		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO "Z" DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -
188	SO.13.01.265	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	JGO	30.00			\$ -
189		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO GALVANIZADO DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	5.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
190		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION, DE 15X20CM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, MANO DE OBRA, AJUSTES, NIVELACION, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.03, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
191	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION EXTRACCION DE AIRE) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	SI.12.01	INSTALACIÓN EXTRACCIÓN DE AIRE(P.B.)					\$ -
192	SI.12.01.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") PARA SISTEMA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE EN CAMPANA DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01,PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	22.00			\$ -
193	SI.12.02.34	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE COPLE PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") PARA SISTEMA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE EN CAMPANA DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
194	SI.12.02.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x 90" PARA SISTEMA DE EXTRACCION DE CAMPANA, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	12.00			\$ -
195	SI.12.02.14	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x 45" PARA SISTEMA DE EXTRACCION DE CAMPANA, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
196	SO.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA TUBERIA DE PVC A BASE DE UNICANAL DE 4X2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	4.00			\$ -
197		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA(INCLUYE TORNILLERIA) TIPO UNICANAL DE 4" PARA TUBERIA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	17.00			\$ -
198		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO "Z" DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	34.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
199		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	JGO	120.00			\$ -
200		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO GALVANIZADO DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	20.00			\$ -
201		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION, DE 15X20CM. INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, MANO DE OBRA, AJUSTES, NIVELACION, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.03, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
202	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION EXTRACCION DE AIRE) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	SI.12.01	INSTALACIÓN EXTRACCIÓN DE AIRE(NIV. 1)					\$ -
203	SI.12.01.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") PARA SISTEMA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE EN CAMPANA DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	40.00			\$ -
204	SI.12.02.34	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE COPLE PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") PARA SISTEMA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE EN CAMPANA DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00			\$ -
205	SO.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA TUBERIA DE PVC A BASE DE UNICANAL DE 4X2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	5.00			\$ -
206		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA(INCLUYE TORNILLERIA) TIPO UNICANAL DE 4" PARA TUBERIA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	16.00			\$ -
207		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO "Z" DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	20.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
208		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	JGO	60.00			\$ -
209		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO GALVANIZADO DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	10.00			\$ -
210		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION, DE 15X20CM. INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, MANO DE OBRA, AJUSTES, NIVELACION, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.03, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
211	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION EXTRACCION DE AIRE) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	SI.12.01	INSTALACIÓN EXTRACCIÓN DE AIRE(NIV. 2-AZOTEA)					\$ -
212	SI.12.01.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") PARA SISTEMA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE EN CAMPANA DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	51.00			\$ -
213	SI.12.02.34	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE COPLE PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 100 MM (4") PARA SISTEMA DE DUCTOS DE EXTRACCION DE AIRE EN CAMPANA DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00			\$ -
214	SI.12.02.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 4"X 90° PARA SISTEMA DE EXTRACCION DE CAMPANA. INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00			\$ -
215	SI.12.02.14	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CODO DE PVC SANITARIO DE 4"X 45° PARA SISTEMA DE EXTRACCION DE CAMPANA. INCLUYE: MATERIALES, SELLADOR, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
216	SO.13.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA TUBERIA DE PVC A BASE DE UNICANAL DE 4X2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	3.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
217		SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA(INCLUYE TORNILLERIA) TIPO UNICANAL DE 4" PARA TUBERIA DE PVC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	11.00			\$ -
218		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE TIPO "Z" DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	22.00			\$ -
219		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y ROLDANA PLANA GALVANIZADA DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	JGO	80.00			\$ -
220		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPARRAGO GALVANIZADO DE 3/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	13.00			\$ -
221		SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE RETORNO O EXTRACCION, DE 15X20CM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, MANO DE OBRA, AJUSTES, NIVELACION, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, COLOCACION A CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.03, PRECIO UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
222		SUMINISTRO E INSTALACION DE LONA AHULADA DEL NO. 10., PARA LA CONEXIÓN DE DUCTOS(TUBERIA) A EQUIPO DE EXTRACCION, INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, PIJAS, AJUSTES, NIVELACION, SELLADOR, HILOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.05.01, PRECIO UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00			\$ -
223		SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PARA PROTECCION DE DESCARGA DE VENTILADORES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TRAZO, CORTES, PIJAS, AJUSTES, SELLADOR, HERRAMIENTAS, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.05.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1.00			\$ -
224		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA DE EXTRACTOR CENTRIFUGO CONJUNTO CARCASA EN UNA SOLA PIEZA FABRICADA EN POLIPROPILENO, TURBINA TIPO ÁLABES CURVOS ADELANTADOS FABRICADA POR INYECCIÓN DE POLIPROPILENO, MOTORES ESTÁNDAR CERRADOS, BAJO NIVEL SONORO SERIE PL-204 DE 1/2 HP, 1725 RPM, 220 V, MCA. SOLER&PALAU, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, MANUALES DE OPERACION Y MANTENIMIENTO, GARANTIAS, ASESORIA A LOS USUARIOS ACERCA DEL FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES P.U.O.T. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.05.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
225		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN SOLER & PALAU, CRHL-T-24, GASTO 12071 MCH, 775 RPM, 220 V/1F/60C, PARA EL SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE AIRE DE LOS NÚCLEOS DE BAÑOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETES, ACARREOS HASTA UBICARLO EN SU SITIO FINAL EN LA OBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y ACCESORIOS DE ACUERDO AL MANUAL DEL FABRICANTE, GARANTÍAS, MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN E INSTALACIÓN, SEGÚN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.05.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
226	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION EXTRACCION DE AIRE) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION DE EXTRACCION DE AIRE							\$ -
9.1	IS 12.0	INSTALACION SANITARIA					
		INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES(SOTANO)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
227		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO	ML	45.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO	ML	62.00			\$ -
		C) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIÁMETRO	ML	12.00			\$ -
		D) COUPLE DE PVC DE 4" DE DIÁMETRO, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	10.00			\$ -
		E) COUPLE DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	15.00			\$ -
		F) COUPLE DE PVC DE 1 1/2" DE DIÁMETRO, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	5.00			\$ -
	SI.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
228	SI.12.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 2" DE DIÁMETRO	ML	50.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIÁMETRO	ML	15.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		C) COPLER PARA TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
		D) COPLER PARA TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
229	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) YEE SENCILLA DE PVC DE 4"x2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		B) YEE SENCILLA DE PVC DE 4", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		C) YEE SENCILLA DE PVC DE 2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	13.00			\$ -
		D) YEE DOBLE DE PVC DE 4", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	4.00			\$ -
		E) CODO DE PVC DE 4"x45", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	9.00			\$ -
		F) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x45", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	15.00			\$ -
		G) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x90", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	25.00			\$ -
		H) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	5.00			\$ -
		I) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA DE LADO DERECHO, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		J) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA DE LADO IZQUIERDO, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		K) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA TRASERA, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	1.00			\$ -
		L) CODO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2"x90", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	9.00			\$ -
		M) CONECTOR DE PVC SANITARIO CUERDA EXTERIOR DE 2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		N) TEE DE 1 1/2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	9.00			\$ -
		N) TEE DE 2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		O) REDUCCIÓN DE 2"x1 1/2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	7.00			\$ -
		P) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 4"	PZA	4.00			\$ -
		Q) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 2"	PZA	4.00			\$ -
		R) COLADERA HELVEX MOD. CH-25	PZA	4.00			\$ -
		S) COLADERA HELVEX MOD. CH-1342	PZA	1.00			\$ -
230	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE PVC DE 1 1/2"x90", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO	PZA	12.00			\$ -
		B) CODO DE PVC DE 2"x45", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO	PZA	3.00			\$ -
		C) CODO DE PVC DE 2"x90", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO	PZA	41.00			\$ -
		D) REDUCCIÓN DE PVC DE 2"x 1 1/2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO	PZA	8.00			\$ -
		E) TEE DE PVC DE 2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO	PZA	16.00			\$ -
		F) TEE DE PVC DE 1 1/2", PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO	PZA	3.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
231	SO.13.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x2"	ML	4.00			\$ -
		B) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x4"	ML	2.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	18.00			\$ -
		D) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM	PZA	5.00			\$ -
		E) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	4.00			\$ -
		F) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	18.00			\$ -
		G) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS, GALVANIZADAS DE, 3/8"	JGO	20.00			\$ -
		H) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS, GALVANIZADAS DE, 1/4"	JGO	100.00			\$ -
		I) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	10.00			\$ -
		J) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	36.00			\$ -
232	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
	SI.12	INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES (P.B.)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
233	SI.12.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	ML	11.50			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	32.00			\$ -
		C) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	11.00			\$ -
		D) COPLÉ DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	4.00			\$ -
		E) COPLÉ DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
	SI.12.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
234	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	40.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	15.00			\$ -
		C) COPLER PARA TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	6.00			\$ -
		D) COPLER PARA TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
235	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) YEE SENCILLA DE PVC DE 4"x2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		B) YEE SENCILLA DE PVC DE 4", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		C) YEE SENCILLA DE PVC DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	12.00			\$ -
		D) YEE DOBLE DE PVC DE 4", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		E) CODO DE PVC DE 4"x45", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		F) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x45", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	12.00			\$ -
		G) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	30.00			\$ -
		H) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		I) CODO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		J) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA DERECHA, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		K) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA IZQUIERDA, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		L) CONECTOR DE PVC SANITARIO CUERDA EXTERIOR DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		M) TEE DE PVC SANITARIO DE 1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		N) REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 2"x1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		N) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 4"	PZA	1.00			\$ -
		O) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 2"	PZA	2.00			\$ -
		P) COLADERA HELVEX MOD. CH-25	PZA	2.00			\$ -
		Q) COLADERA HELVEX MOD. CH-1342	PZA	1.00			\$ -
236	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE PVC DE 1 1/2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	12.00			\$ -
		B) CODO DE PVC DE 2"x45", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	6.00			\$ -
		C) CODO DE PVC DE 2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	45.00			\$ -
		D) REDUCCION DE PVC DE 2"x 1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	8.00			\$ -
		E) TEE DE PVC DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	15.00			\$ -
		F) YEE SENCILLA DE PVC DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	3.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
237	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 50MM	PZA	23.00			\$ -
		B) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 100MM	PZA	8.00			\$ -
		C) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x2"	ML	7.00			\$ -
		D) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x4"	ML	2.00			\$ -
		E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	30.00			\$ -
		F) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM	PZA	10.00			\$ -
		G) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	10.00			\$ -
		H) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	45.00			\$ -
		I) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS,GALVANIZADAS DE, 3/8"	JGO	60.00			\$ -
		J) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS,GALVANIZADAS DE, 1/4"	JGO	230.00			\$ -
		K) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	25.00			\$ -
		L) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	90.00			\$ -
238	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	SI.12	INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES (NIV. 1)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
239	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	ML	17.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	20.00			\$ -
		C) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	10.50			\$ -
		D) COUPLE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		E) COUPLE DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	5.00			\$ -
		F) COUPLE DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
240	SI.12.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	37.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		B) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	15.00			\$ -
		C) COPLE PARA TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	9.00			\$ -
		D) COPLE PARA TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
241	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) YEE SENCILLA DE PVC DE 4"x2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	4.00			\$ -
		B) YEE SENCILLA DE PVC DE 4", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		C) YEE SENCILLA DE PVC DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		D) YEE DOBLE DE PVC DE 4", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	5.00			\$ -
		E) CODO DE PVC DE 4"x45", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		F) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x45", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	7.00			\$ -
		G) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	13.00			\$ -
		H) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		I) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA DERECHA, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		J) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA IZQUIERDA, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		K) CODO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2"x90" CON VENTILA IZQUIERDA, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		L) CONECTOR DE PVC SANITARIO CUERDA EXTERIOR DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		M) TEE DE PVC SANITARIO DE 1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		N) REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 2"x1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		N) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 4"	PZA	1.00			\$ -
		O) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 2"	PZA	2.00			\$ -
		P) COLADERA HELVEX MOD. CH-25	PZA	2.00			\$ -
		Q) COLADERA HELVEX MOD. CH-1342	PZA	1.00			\$ -
242	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE PVC DE 1 1/2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	12.00			\$ -
		B) CODO DE PVC DE 2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	28.00			\$ -
		C) REDUCCION DE PVC DE 2"x 1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	8.00			\$ -
		D) TEE DE PVC DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	15.00			\$ -
243		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 50MM	PZA	23.00			\$ -
		B) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 100MM	PZA	8.00			\$ -
		C) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x2"	ML	7.00			\$ -
		D) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x4"	ML	2.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	30.00			\$ -
		F) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM	PZA	10.00			\$ -
		G) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	10.00			\$ -
		H) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	45.00			\$ -
		I) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS, GALVANIZADAS DE, 3/8"	JGO	60.00			\$ -
		J) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS, GALVANIZADAS DE, 1/4"	JGO	230.00			\$ -
		K) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	25.00			\$ -
		L) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	90.00			\$ -
244	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	SI.12	INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES (NIV. 2-AZOTEA)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
245	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	ML	17.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	20.00			\$ -
		C) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	11.00			\$ -
		D) COUPLE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		E) COUPLE DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		F) COUPLE DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
246	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	37.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	ML	15.00			\$ -
		C) COUPLE PARA TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	8.00			\$ -
		D) COUPLE PARA TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
247	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) YEE SENCILLA DE PVC DE 4"x2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	4.00			\$ -
		B) YEE SENCILLA DE PVC DE 4", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		C) YEE SENCILLA DE PVC DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		D) YEE DOBLE DE PVC DE 4", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		E) CODO DE PVC DE 4"x45", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	7.00			\$ -
		F) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x45", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	7.00			\$ -
		G) CODO DE PVC SANITARIO DE 2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	13.00			\$ -
		H) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	4.00			\$ -
		I) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA LADO DERECHO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		J) CODO DE PVC SANITARIO DE 4"x90" CON VENTILA LADO IZQUIERDO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	3.00			\$ -
		K) CODO DE PVC SANITARIO DE 1 1/2"x90" CON VENTILA LADO IZQUIERDO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		L) CONECTOR DE PVC SANITARIO CUERDA EXTERIOR DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		M) TEE DE PVC SANITARIO DE 1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
		N) TEE DE PVC SANITARIO DE 4", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	1.00			\$ -
		N) REDUCCION DE PVC SANITARIO DE 2"x1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		O) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 4"	PZA	1.00			\$ -
		P) TAPON REGISTRO DE PVC BRONCE DE 2"	PZA	2.00			\$ -
		Q) COLADERA HELVEX MOD. CH-25	PZA	2.00			\$ -
		R) COLADERA HELVEX MOD. CH-1342	PZA	1.00			\$ -
248	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CODO DE PVC DE 1 1/2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	12.00			\$ -
		B) CODO DE PVC DE 2"x90", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	32.00			\$ -
		C) REDUCCION DE PVC DE 2"x 1 1/2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	8.00			\$ -
249	SO.13.01	D) TEE DE PVC DE 2", PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO	PZA	17.00			\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 50MM	PZA	23.00			\$ -
		B) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 100MM	PZA	8.00			\$ -
		C) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x2"	ML	7.00			\$ -
		D) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x4"	ML	2.00			\$ -
		E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM	PZA	30.00			\$ -
		F) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM	PZA	10.00			\$ -
		G) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	10.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		H) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	45.00			\$ -
		I) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS, GALVANIZADAS DE, 3/8"	JGO	60.00			\$ -
		J) JUEGO DE TUERCAS HEXAGONALES Y ROLDANAS PLANAS, GALVANIZADAS DE, 1/4"	JGO	230.00			\$ -
		K) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	25.00			\$ -
		L) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	90.00			\$ -
250	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION SANITARIA							\$ -
10.1		INSTALACION DE DESCARGA PLUVIAL					\$ -
251	SI.12.01 SI.12.02	INSTALACION AGUAS PLUVIALES (SOTANO) SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					\$ -
		A) TUBO DE PVC DE 200MM DE DIAMETRO	ML	18.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 150MM DE DIAMETRO	ML	31.00			\$ -
		C) TUBO DE PVC DE 100 DE DIAMETRO	ML	39.00			\$ -
		D) COPLE DE PVC DE 200MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	4.00			\$ -
		E) COPLE DE PVC DE 150MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	6.00			\$ -
		F) COPLE DE PVC DE 100MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	8.00			\$ -
252	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					\$ -
		A) CODO DE PVC SANITARIO DE 150MMX90°, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		B) CODO DE PVC SANITARIO DE 150X45°, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	1.00			\$ -
		C) CODO DE PVC SANITARIO DE 100MMX90°, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	4.00			\$ -
		D) CODO DE PVC SANITARIO DE 100MMX45°, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		E) REDUCCIÓN DE PVC DE 200X150MM, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		F) REDUCCIÓN DE PVC DE 200X100MM, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	1.00			\$ -
		G) YEE SENCILLA DE PVC DE 150MM, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	1.00			\$ -
		H) YEE SENCILLA DE PVC DE 200MM, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		I) TAPON REGISTRO DE 150MM PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	1.00			\$ -
253	SO.13.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					\$ -
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x4"	ML	22.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 200MM(INCLUYE TORNILLERIA)	PZA	20.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 150MM(INCLUYE TORNILLERIA)	PZA	20.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM(INCLUYE TORNILLERIA)	PZA	9.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		D) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	45.00			\$ -
		E) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	90.00			\$ -
		G) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	270.00			\$ -
254	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AGUAS PLUVIALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA.	2.00			\$ -
		INSTALACION AGUAS PLUVIALES (P.B.)					\$ -
255	SI.12.01 SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		B) TUBO DE PVC DE 150 MM DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		C) TUBO DE PVC DE 100 MM DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		E) COPLER DE PVC DE 150 MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		F) COPLER DE PVC DE 100 MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
256	SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) ADAPTADOR ESPIGA DE PVC SANITARIO DE 100MM, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		J) COLADERA HELVEX MOD. CH-4954	PZA	2.00			\$ -
		K) CHAROLA DE PLOMO EN AZOTEA DE 1.00MX1.00M, CON TELA DE GALLINERO, PARA RECIBIR LA COLADERA	PZA	2.00			\$ -
257	SO.13.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x4"	ML	4.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 150 MM (INCLUYE TORNILLERÍA)	PZA	6.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100 MM (INCLUYE TORNILLERÍA)	PZA	6.00			\$ -
		D) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	10.00			\$ -
		E) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	20.00			\$ -
		F) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	60.00			\$ -
258	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AGUAS PLUVIALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA.	1.00			\$ -
		INSTALACION AGUAS PLUVIALES (NIV. 1)					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
259	SI.12.01 SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 150MM DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 100 DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		C) COPLE DE PVC DE 150MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		D) COPLE DE PVC DE 100MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
260	SO.13.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"X4"	ML	4.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 150MM(INCLUYE TORNILLERIA)	PZA	6.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM(INCLUYE TORNILLERIA)	PZA	6.00			\$ -
		D) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	10.00			\$ -
		E) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	20.00			\$ -
		F) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	60.00			\$ -
261	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AGUAS PLUVIALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA.	1.00			\$ -
		INSTALACION AGUAS PLUVIALES (NIV. 2 Y AZOTEA)					\$ -
262	SI.12.01 SI.12.02	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40, EXTREMOS LISOS PARA CEMENTAR, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON, PLÁSTICOS OMEGA, TUBOS FLEXIBLES O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TUBO DE PVC DE 150MM DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		B) TUBO DE PVC DE 100 DE DIAMETRO	ML	10.00			\$ -
		C) COPLE DE PVC DE 150MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		D) COPLE DE PVC DE 100MM DE DIAMETRO, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
		E) TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO CON CAMPANA DE 150MM DE DIAMETRO	ML	2.00			\$ -
		F) COPLE TIPO TISA TAR PARA TUBERIA DE FIERRO FUNDIDO DE 150MM DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
263	SO.13.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"X4"	ML	4.00			\$ -
		B) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 150MM(INCLUYE TORNILLERIA)	PZA	6.00			\$ -
		C) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM(INCLUYE TORNILLERIA)	PZA	6.00			\$ -
		D) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	10.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		E) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	20.00			\$ -
		F) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	60.00			\$ -
		G) COLADERA HELVEX MOD. CH-444	PZA	2.00			\$ -
		H) COLADERA HELVEX MOD. CH-446-X	PZA	2.00			\$ -
		I) CHAROLA DE PLOMO EN AZOTEA DE 1.00MX1.00M, CON TELA DE GALLINERO, PARA RECIBIR LA COLADERA	PZA	4.00			\$ -
		J) ADAPTADOR ESPIGA DE PVC SANITARIO DE 100MM, PARA TUBERIA DE PVC SANITARIO DWV, CED. 40	PZA	2.00			\$ -
264	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION AGUAS PLUVIALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA.	2.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION DE DESCARGA PLUVIAL							\$ -
	11.1	INSTALACION DE CONTACTOS NORMALES					
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES (SOTANO)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
265	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	220.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	70.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	20.00			\$ -
266	IEE.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO TIPO R1(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	25.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	40.00			\$ -
267	IEI.14.10.47	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CANALETA DE PVC MCA. THORSMAN Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO SISTEMA TEK 100, CLAVE 5501-01250, CON ACCESORIOS COMO TAPA PARA CANAL CLAVE 5580-01250, TAPA FINAL CLAVE 5591-02001 Y ACCESORIOS PARA LA COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.10 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	45.00			\$ -
268	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	70.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	15.00			\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	5.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
269	IEE.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO TIPO R1(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X16MM	PZA	30.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	20.00			\$ -
270	IEE.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES PARA TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO TIPO R1. MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	PZA	30.00			\$ -
		B) DE 21MM	PZA	20.00			\$ -
271	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	1,320.00			\$ -
272	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	420.00			\$ -
273	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	45.00			\$ -
274		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	70.00			\$ -
275		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA DESNUDA GRADO INDUSTRIAL,125 V. 2P-3H, NEMA 5-20R, 20 A COLOR BLANCO, CAT. 5362-W, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CON PLACA CAT. DS-23, PARA MONTARSE EN MURO A h=1.20, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	43.00			\$ -
276		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA DESNUDA GRADO INDUSTRIAL,125 V. 2P-3H, NEMA 5-20R, 20 A COLOR BLANCO, CAT. 5362-W, CON PLACA CAT. DS-23, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA MONTARSE EN MESA Y EN TORRETA SENCILLA DE ACERO GALVANIZADO MCA. WOLD, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	68.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
277		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO SENCILLO, CON TIERRA DESNUDA, 125 V, 2P-3H, NEMA L5-30, DE 30 A. CON SEGURO DE MEDIA VUELTA, CAT. 2610, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA MONTARSE EN MURO Y ESCUDILLA CON CLAVIJA CAT. 2611 CON PLACA CAT. 84020-40 EN CAJA DE CONEXIONES SERIE RECTANGULAR, h=1.20 m, (POTENCIA INDICADA EN CUADRO DE CARGAS), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	2.00			\$ -
278	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	120.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	50.00			\$ -
279	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	50.00			\$ -
280	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERÍA) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	110.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	45.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	20.00			\$ -
281		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	200.00			\$ -
282		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	1,550.00			\$ -
283		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	520.00			\$ -
284		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	110.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	60.00			\$ -
		C) DE 27MM	JGO	15.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
285	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES (P.B.)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
286	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	20.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	85.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	10.00			\$ -
287	IEI.14.10.47	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CANALETA DE PVC MCA. THORSMAN Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO SISTEMA TEK 100, CLAVE 5501-01250, CON ACCESORIOS COMO TAPA PARA CANAL CLAVE 5580-01250, TAPA FINAL CLAVE 5591-02001 Y ACCESORIOS PARA LA COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.10 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	45.00			\$ -
288	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	70.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	20.00			\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	5.00			\$ -
289	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	950.00			\$ -
290	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	350.00			\$ -
291	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		A) DE 16MM DE DIÁMETRO	PZA	35.00			\$ -
292		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	50.00			\$ -
293		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA DESNUDA GRADO INDUSTRIAL,125 V. 2P-3H, NEMA 5-20R, 20 A COLOR BLANCO, CAT. 5362-W, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CON PLACA CAT. DS-23, PARA MONTARSE EN MURO A h=1.20, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	34.00			\$ -
294		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA DESNUDA GRADO INDUSTRIAL,125 V. 2P-3H, NEMA 5-20R, 20 A COLOR BLANCO, CAT. 5362-W, CON PLACA CAT. DS-23, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, , PARA MONTARSE EN MESA Y EN TORRETA SENCILLA DE ACERO GALVANIZADO MCA. WOLD, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	33.00			\$ -
295		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO SENCILLO, CON TIERRA DESNUDA, 125 V, 2P-3H, NEMA L5-30, DE 30 A. CON SEGURO DE MEDIA VUELTA, CAT. 2610, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA MONTARSE EN MURO Y ESCUDILLA CON CLAVIJA CAT. 2611 CON PLACA CAT. 84020-40 EN CAJA DE CONEXIONES SERIE RECTANGULAR, h=1.20 m, (POTENCIA INDICADA EN CUADRO DE CARGAS), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
296	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	175.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	45.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
297	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	5.00			\$ -
298	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADATERMINADA.					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	35.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	12.00			\$ -
299		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	150.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
300		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	900.00			\$ -
301		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	300.00			\$ -
302		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	125.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	35.00			\$ -
		C) DE 27MM	JGO	5.00			\$ -
303	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES (NIV. 1)		1.11			\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
304	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	215.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	40.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	12.00			\$ -
305	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	45.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	5.00			\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	5.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
306	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	720.00			\$ -
307	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	280.00			\$ -
308	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	21.00			\$ -
309		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	45.00			\$ -
310		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA DESNUDA GRADO INDUSTRIAL, 125 V. 2P-3H, NEMA 5-20R, 20 A COLOR BLANCO, CAT. 5362-W, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CON PLACA CAT. DS-23, PARA MONTARSE EN MURO A h=1.20, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	18.00			\$ -
311		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO SENCILLO, CON TIERRA DESNUDA, 125 V, 2P-3H, NEMA L5-30, DE 30 A. CON SEGURO DE MEDIA VUELTA, CAT. 2610, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA MONTARSE EN MURO Y ESCUDILLA CON CLAVIJA CAT. 2611 CON PLACA CAT. 84020-40 EN CAJA DE CONEXIONES SERIE RECTANGULAR, h=1.20 m, (POTENCIA INDICADA EN CUADRO DE CARGAS), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
312		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	190.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	6.00			\$ -
313	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	6.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
314	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	35.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	12.00			\$ -
315		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	145.00			\$ -
316		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	860.00			\$ -
317		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	290.00			\$ -
318		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	90.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	25.00			\$ -
		C) DE 27MM	JGO	5.00			\$ -
319	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES (NIV. 2)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
320	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	250.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	40.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	12.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
321	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLER), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	56.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	5.00			\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	5.00			\$ -
322	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	800.00			\$ -
323	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	300.00			\$ -
324	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	24.00			\$ -
325		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	30.00			\$ -
326		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA DESNUDA GRADO INDUSTRIAL,125 V. 2P-3H, NEMA 5-20R, 20 A COLOR BLANCO, CAT. 5362-W, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CON PLACA CAT. DS-23, PARA MONTARSE EN MURO A h=1.20, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	18.00			\$ -
327		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA DESNUDA GRADO INDUSTRIAL,125 V. 2P-3H, NEMA 5-20R, 20 A COLOR BLANCO, CAT. 5362-W, CON PLACA CAT. DS-23, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA MONTARSE EN MESA Y EN TORRETA SENCILLA DE ACERO GALVANIZADO MCA. WOLD, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	3.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
328		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO SENCILLO, CON TIERRA DESNUDA, 125 V, 2P-3H, NEMA L5-30, DE 30 A. CON SEGURO DE MEDIA VUELTA, CAT. 2610, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA MONTARSE EN MURO Y ESCUDILLA CON CLAVIJA CAT. 2611 CON PLACA CAT. 84020-40 EN CAJA DE CONEXIONES SERIE RECTANGULAR, h=1.20 m, (POTENCIA INDICADA EN CUADRO DE CARGAS), INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
329	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	200.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
330	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	5.00			\$ -
331	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	30.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
332		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	145.00			\$ -
333		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	850.00			\$ -
334		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	290.00			\$ -
335		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	105.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	25.00			\$ -
		C) DE 27MM	JGO	10.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
336	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION DE CONTACTOS NORMALES							\$ -
12.1		INSTALACION DE CONTACTOS REGULADOS					
IEI.14		INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS(SÓTANO)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
337	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	160.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	100.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	45.00			\$ -
338	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO TIPO R1(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	40.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	10.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	10.00			\$ -
339	IEI.14.10.47	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CANALETA DE PVC MCA. THORSMAN Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO SISTEMA TEK 100, CLAVE 5501-01250, CON ACCESORIOS COMO TAPA PARA CANAL CLAVE 5580-01250, TAPA FINAL CLAVE 5591-02001 Y ACCESORIOS PARA LA COLOCACIÓN DE CONTACTOS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.10 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	25.00			\$ -
340	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	26.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	15.00			\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	5.00			\$ -
341	IEE.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO TIPO R1(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X16MM	PZA	30.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	10.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		C) DE 90°X27MM	PZA	12.00			\$ -
342	IEE.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES PARA TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO TIPO R1, MARCA JÚPITER Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	PZA	25.00			\$ -
		B) DE 21MM	PZA	8.00			\$ -
		C) DE 27MM	PZA	10.00			\$ -
343	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	1,350.00			\$ -
		B) CALIBRE 12 AWG(COLOR VERDE)	ML	500.00			\$ -
344	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	500.00			\$ -
345	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PUAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	30.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	2.00			\$ -
346	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE REDUCCION BUSHING GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21X16MM	PZA	1.00			\$ -
347	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PUAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	50.00			\$ -
348		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX CON CONEXIÓN A TIERRA AISLADA CAT. 5362-IG, MCA. LEVITON Ò EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, 127V, 20A, COLOR NARANJA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) PARA MONTARSE EN MESA	PZA	44.00			\$ -
		B) PARA MONTARSE EN PLAFON PARA CONTROL DE ACCESOS	PZA	3.00			\$ -
		C) PARA MONTARSE EN PLAFON	PZA	2.00			\$ -
		D) PARA MONTARSE EN MURO ALTURA INDICADA	PZA	19.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
349		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	130.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	60.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	20.00			\$ -
350	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	20.00			\$ -
351	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
352		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	140.00			\$ -
353		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	820.00			\$ -
354		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	280.00			\$ -
355		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	55.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	50.00			\$ -
		C) DE 27MM	JGO	20.00			\$ -
356	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEL.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS (P.B.)					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
357	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	85.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	40.00			\$ -
358	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	20.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	5.00			\$ -
359	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	350.00			\$ -
		B) CALIBRE 12 AWG(COLOR VERDE)	ML	150.00			\$ -
360	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	150.00			\$ -
361	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	16.00			\$ -
362		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					\$ -
			PZA	10.00			
363		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX CON CONEXIÓN A TIERRA AISLADA CAT. 5362-IG, MCA. LEVITON Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, 127V, 20A, COLOR NARANJA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.

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.

21-sep-23

FECHA

Participante:

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		A) PARA MONTARSE EN MESA	PZA	1.00			\$ -
		B) PARA MONTARSE EN PLAFON PARA CONTROL DE ACCESOS	PZA	3.00			\$ -
		C) PARA MONTARSE EN PLAFON	PZA	2.00			\$ -
		D) PARA MONTARSE EN MURO ALTURA INDICADA	PZA	6.00			\$ -
364		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	50.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	25.00			\$ -
365	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	3.00			\$ -
366	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	8.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
367		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	55.00			\$ -
368		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	310.00			\$ -
369		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	105.00			\$ -
370		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	16.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	20.00			\$ -
371	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS (NIV. 1)					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
372	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	105.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	15.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	13.00			\$ -
373	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	10.00			\$ -
		B) DE 90°X27MM	PZA	2.00			\$ -
374	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	400.00			\$ -
		B) CALIBRE 12 AWG	ML	160.00			\$ -
375	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	160.00			\$ -
376	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PUAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	8.00			\$ -
377		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PUAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	18.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
378		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX CON CONEXIÓN A TIERRA AISLADA CAT. 5362-IG, MCA. LEVITON Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, 127V, 20A, COLOR NARANJA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) PARA MONTARSE EN PLAFON	PZA	4.00			\$ -
		B) PARA MONTARSE EN MURO ALTURA INDICADA	PZA	4.00			\$ -
379		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	75.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
380	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	1.00			\$ -
381	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	4.00			\$ -
382		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	62.00			\$ -
383		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	380.00			\$ -
384		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	130.00			\$ -
385		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	30.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	8.00			\$ -
		C) DE 27MM	JGO	5.00			\$ -
386	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS (NIV. 2)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
387	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLÉ), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	82.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	35.00			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	20.00			\$ -
388	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLÉ), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 90°X16MM	PZA	8.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	2.00			\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	2.00			\$ -
389	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	550.00			\$ -
			ML	180.00			\$ -
390	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	180.00			\$ -
391	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO "FS"(FS, FSC, FSA, FSCA) PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	11.00			\$ -
392		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	20.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
393		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO DUPLEX CON CONEXIÓN A TIERRA AISLADA CAT. 5362-IG, MCA. LEVITON Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, 127V, 20A, COLOR NARANJA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) PARA MONTARSE EN PLAFON	PZA	4.00			\$ -
		B) PARA MONTARSE EN MURO ALTURA INDICADA	PZA	4.00			\$ -
		C) PARA MONTARSE EN PLAFON PARA CONTROL DE ACCESO	PZA	3.00			\$ -
394		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	65.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	20.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	8.00			\$ -
395	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	2.00			\$ -
396	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
		B) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
397		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	70.00			\$ -
398		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	420.00			\$ -
399		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	140.00			\$ -
400		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	30.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	20.00			\$ -
		C) DE 27MM	JGO	10.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
401	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
		SUBTOTAL INSTALACION DE CONTACTOS REGULADOS					\$ -
	13.1	INSTALACION DE ALUMBRADO					
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO (SOTANO)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
402	IEI.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	236.39			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	50.15			\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	6.41			\$ -
403	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		B) CALIBRE 12 AWG	ML	733.41			\$ -
404	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	351.42			\$ -
405	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 12X12CM	PZA	135.00			\$ -
406		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET DE LA SERIE FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO , INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO , ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	12.00			\$ -
407		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	525.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	135.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
408	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X16MM	PZA	148.00			\$ -
409		SUMINISTRO, INSTALACION DE TAPA COLOR MARFIL DE LAS SIGUIENTES UNIDADES, PARA APAGADORES SENCILLOS O DE TRES VIAS TIPO BALANCIN MODELOS PLA01(1 UNIDAD), PLA02 (2UNIDADES), PLA03 (3 UNIDADES), LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1 UNIDAD	PZA	16.00			\$ -
		B) DE DOS UNIDADES	PZA	5.00			\$ -
410		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	175.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
411	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	54.00			\$ -
412	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	135.00			\$ -
413		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	233.00			\$ -
414		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	1,500.00			\$ -
415		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	555.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
416		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN DE 15AMP., 127V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL,CAT. 5691-21, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	13.00			\$ -
417	IEI.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIÁMETRO	ML	98.00			\$ -
418	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	175.00			\$ -
419	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	200.00			\$ -
420	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE JUEGO DE CLAVIJA-RECEPTÁCULO, ARROW HART, CAT. 6266, 6269, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	JGO	133.00			\$ -
421	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ FICHA TECNICA ROWS3-25-112LED-E3-AOP, LUMINARIA DE SUSPENDER, CUERPO PERFIL EXTRUIDO DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA SECADO AL HORNO, DIFUSOR ACRILICO 100% CON ACABADO SEMITRASLUCIDO 90% DE TRANSMITANCIA, POTENCIA 25W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, 3600LM, IP44, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	116.00			\$ -
422	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ FICHA MODELO GAPVA4-12.5-56LED-E3-RU-DIM-GR-EM DE SUSPENDER, GABINETE A PRUEBA DE VAPOR, POLVO Y HUMEDAD, ATENUABLE CON TECNOLOGIA LED, CUERPO DE POLICARBONATO, DIFUSOR POLICARBONATO ACABADO OPALINO, REFLECTOR CHAPA DE LAMINA PINTADA EN COLOR BLANCO Y RREFLECTOR DE ALUMINIO ESPECULAR, IP 65, DIODO EMISOR LED SMD MID POWER, POTENCIA 12.5W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
423	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ MODELO MWP-80-LED-E3-CW, MINI WALL PACK CON TECNOLOGIA LED Y ANGULO DE INCLINACION AJUSTABLE, POTENCIA 80W, TEMPERATURA DE COLOR 5700K, FLUJO LUMINOSO 10000LM, ANGULO DE APERTURA 120 GRADOS, IRC 70, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277V, IP 65, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	7.00			\$ -
424	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ MODELO TADX2-20-LED-E3, LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT, CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRILICO 100%, OPALINO, MONTAJE EMPOTRAR EN FALSO PLAFON, DIODO EMISOR LED SMD DE ALTO FLUJO, POTENCIA 20W, FLUJO LUMINOSO 1900LM, TEMPERATURA DE COLOR 3000K, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
425	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO (PLANTA BAJA)	I.ELECTRICA				\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
426	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	217.69			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	35.84			\$ -
427	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	617.44			\$ -
428	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	310.23			\$ -
429	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PUJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 12X12CM	PZA	114.00			\$ -
430	IEI.14.04.332	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET DE LA SERIE FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO , INCLUYE: MATERIALES, PUJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	8.00			\$ -
431		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	382.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	39.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
432		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X16MM	PZA	148.00			\$ -
433		SUMINISTRO, INSTALACION DE TAPA COLOR MARFIL DE LAS SIGUIENTES UNIDADES, PARA APAGADORES SENCILLOS O DE TRES VIAS TIPO BALANCIN MODELOS PLA01(1 UNIDAD), PLA02 (2UNIDADES), PLA03 (3 UNIDADES), LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1 UNIDAD	PZA	16.00			\$ -
		B) DE DOS UNIDADES	PZA	5.00			\$ -
434		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	175.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	75.00			\$ -
435	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	56.00			\$ -
436	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	145.00			\$ -
437		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	245.00			\$ -
438		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	1,433.00			\$ -
439		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	560.00			\$ -
440		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN DE 15AMP., 127V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL,CAT. 5691-21, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	17.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
441	IEI.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA FLEXIBLE GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	102.00			\$ -
442		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	180.00			\$ -
443	IEI.14.04.52	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	175.00			\$ -
444		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE JUEGO DE CLAVIJA-RECEPTÁCULO, ARROW HART, CAT. 6266, 6269, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	JGO	129.00			\$ -
445	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ FICHA TECNICA ROWS3-25-112LED-E3-AOP, LUMINARIA DE SUSPENDER, CUERPO PERFIL EXTRUIDO DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA SECADO AL HORNO, DIFUSOR ACRILICO 100% CON ACABADO SEMITRASLUCIDO 90% DE TRANSMITANCIA, POTENCIA 25W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, 3600LM, IP44, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	120.00			\$ -
446	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ MODELO MWP-30-LED-E3-CW, TEMPERATURA DE COLOR 5000K, POTENCIA 30W, TENSION 120-277V, ATENUABLE, FLUJO LUMINOSO 3810, CRI 70, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
447	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ MODELO TADEx2-20-LED-E3, LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT, CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRILICO 100%, OPALINO, MONTAJE EMPOTRAR EN FALSO PLAFON, DIODO EMISOR LED SMD DE ALTO FLUJO, POTENCIA 20W, FLUJO LUMINOSO 1900LM, TEMPERATURA DE COLOR 3000K, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -
448	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO (PRIMER NIVEL)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
449	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	228.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	5.39			\$ -
450	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	605.11			\$ -
451	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	281.20			\$ -
452	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 12X12CM	PZA	124.00			\$ -
453	IEI.14.04.332	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET DE LA SERIE FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO , INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	5.00			\$ -
454		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	375.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	34.00			\$ -
455		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X16MM	PZA	134.00			\$ -
456		SUMINISTRO, INSTALACION DE TAPA COLOR MARFIL DE LAS SIGUIENTES UNIDADES, PARA APAGADORES SENCILLOS O DE TRES VIAS TIPO BALANCIN MODELOS PLA01(1 UNIDAD), PLA02 (2UNIDADES), PLA03 (3 UNIDADES), LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1 UNIDAD	PZA	16.00			\$ -
		B) DE DOS UNIDADES	PZA	7.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.			21-sep-23	
								FECHA	
Participante:									
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA			
457		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA							
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	176.00			\$	-	
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	12.00			\$	-	
458	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA							
		A) DE 4X2 CM	ML	47.00			\$	-	
459	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA							
		A) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	139.00			\$	-	
460		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA							
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	245.00			\$	-	
461		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	1,575.00			\$	-	
462		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADATERMINADA.							
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	575.00			\$	-	
463		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN DE 15AMP., 127V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL,CAT. 5691-21, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO.INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	15.00			\$	-	
464	IEI.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA							
	IEI.14.03.03	A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	182.00			\$	-	
465		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	172.00			\$	-	



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
466	IEI.14.04.52	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	172.00			\$ -
467		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE JUEGO DE CLAVIJA-RECEPTÁCULO, ARROW HART, CAT. 6266, 6269, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	JGO	116.00			\$ -
468	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ FICHA TECNICA ROWS3-25-112LED-E3-AOP, LUMINARIA DE SUSPENDER, CUERPO PERFIL EXTRUIDO DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTATICA SECADO AL HORNO, DIFUSOR ACRILICO 100% CON ACABADO SEMITRASLUCIDO 90% DE TRANSMITANCIA, POTENCIA 25W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, 3600LM, IP44, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	99.00			\$ -
469	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ MODELO TADEx2-20-LED-E3, LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT, CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRILICO 100%, OPALINO, MONTAJE EMPOTRAR EN FALSO PLAFON, DIODO EMISOR LED SMD DE ALTO FLUJO, POTENCIA 20W, FLUJO LUMINOSO 1900LM, TEMPERATURA DE COLOR 3000K, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -
470	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO (SEGUNDO NIVEL)	I.E.LÉCTRICA ELÉCTRICA				\$ -
	IEI.14.02 IEI.14.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
471	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE); MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	213.26			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	28.36			\$ -
472	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	634.32			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
473	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKON, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	296.31			\$ -
474	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 12X12CM	PZA	113.00			\$ -
475	IEI.14.04.332	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET DE LA SERIE FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO , INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	8.00			\$ -
476		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	JGO	335.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	40.00			\$ -
477		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA					
		A) DE 90°X16MM	PZA	134.00			\$ -
478		SUMINISTRO, INSTALACION DE TAPA COLOR MARFIL DE LAS SIGUIENTES UNIDADES, PARA APAGADORES SENCILLOS O DE TRES VIAS TIPO BALANCIN MODELOS PLA01(1 UNIDAD), PLA02 (2UNIDADES), PLA03 (3 UNIDADES), LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA					
		A) DE 1 UNIDAD	PZA	15.00			\$ -
		B) DE DOS UNIDADES	PZA	5.00			\$ -
479		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	172.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	20.00			\$ -
480	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X2 CM	ML	47.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
481	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	139.00			\$ -
482		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	235.00			\$ -
483		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	1,475.00			\$ -
484		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	575.00			\$ -
485		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCIN DE 15AMP., 127V, COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL,CAT. 5691-21, MCA. LEVITON O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO,INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	17.00			\$ -
486	IEI.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	182.00			\$ -
487		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA	PZA	172.00			\$ -
488	IEI.14.04.52	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE GALVANIZADA DE 3/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA	PZA	172.00			\$ -
489		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE JUEGO DE CLAVIJA-RECEPTÁCULO, ARROW HART, CAT. 6266, 6269, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	JGO	116.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
490	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ FICHA TECNICA ROWS3-25-112LED-E3-AOP, LUMINARIA DE SUSPENDER, CUERPO PERFIL EXTRUIDO DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA SECADO AL HORNO, DIFUSOR ACRILICO 100% CON ACABADO SEMITRASLUCIDO 90% DE TRANSMITANCIA, POTENCIA 25W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, 3600LM, IP44, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	92.00			\$ -
491	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ MODELO TADEx2-20-LED-E3, LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT, CUERPO DE INYECCION DE ALUMINIO, DIFUSOR ACRILICO 100%, OPALINO, MONTAJE EMPOTRAR EN FALSO PLAFON, DIODO EMISOR LED SMD DE ALTO FLUJO, POTENCIA 20W, FLUJO LUMINOSO 1900LM, TEMPERATURA DE COLOR 3000K, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS, CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -
492	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ FICHA TECNICA ROWS3-25-112LED-E3-AOP, LUMINARIA DE SUSPENDER, CUERPO PERFIL EXTRUIDO DE ALUMINIO ACABADO PINTURA POLIESTER EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA SECADO AL HORNO, DIFUSOR ACRILICO 100% CON ACABADO SEMITRASLUCIDO 90% DE TRANSMITANCIA, POTENCIA 25W, TEMPERATURA DE COLOR 4000K, 3600LM, IP44, VOLTAJE DE OPERACION 100-277V, VIDA UTIL 50000HRS (EN AZOTEA), CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
493	LU.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LUMINARIA MARCA LJ MODELO MWP-80-LED-E3-CW, MINI WALL PACK CON TECNOLOGIA LED Y ANGULO DE INCLINACION AJUSTABLE, POTENCIA 80W, TEMPERATURA DE COLOR 5700K, FLUJO LUMINOSO 10000LM, ANGULO DE APERTURA 120 GRADOS, IRC 70, VOLTAJE DE OPERACIÓN 120-277V, IP 65, VIDA UTIL 50000HRS (EN AZOTEA), CONFORME A NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -
494	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION DE ALUMBRADO							\$ -
14.1	INSTALACION DE ALIMENTADORES ELECTRICOS GRALS.						
IEI.14	ALIMENTADORES TABLEROS(RED EXTERIOR-SOTANO)						
495	IEE.14	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN DE BANCO DE DUCTOS COMPUESTO POR TUBERÍA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO TIPO R1 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS , INCLUYE: TUBERÍA, CURVAS, PEGAMENTO, COPLES, MATERIALES, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA, RELLENO CON TEPETATE, COMPACTACIÓN, ENCOFRADO CON CONCRETO DE 150 KG/CM2, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRLANTES A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) BANCO DE DUCTOS DE 1 VÍA (DE 100 MM DE DIÁMETRO LA VÍA)	ML	18.00			\$ -
496	IEI.14.07.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CHAROLA PORTACABLES DE ALUMINIO DE 9" DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS PARA LA INTERCONEXION DE LAS CHAROLAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	38.00			\$ -
497	IEI.14.07	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS PARA CHAROLA PORTACABLES DE ALUMINIO DE 9" DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS PARA LA INTERCONEXION DE LAS CHAROLAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CURVA VERTICAL INTERIOR DE 90°X9°	PZA	2.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		B) CURVA HORIZONTAL DE 90°X9"	PZA	2.00			\$ -
498	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X4 CM	ML	10.00			\$ -
499		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	25.00			\$ -
500		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	150.00			\$ -
501		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	50.00			\$ -
502	RP.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO PREFABRICADO PARA BANQUETA EN MEDIA TENSION TIPO 3, RMTB3, CON TAPA REDONDA PARA BANQUETA, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, RELLENOS CON TEPETATE PARA SU ACOSTILLAMIENTO, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 10.01.05 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -
503	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (ALIMENTADORES TABLEROS RED EXTERIOR-SOTANO) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEL.14	ALIMENTADORES TABLEROS(SOTANO)					\$ -
504	IEL.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	66.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	163.00			\$ -
		C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	ML	68.00			\$ -
505	IEL.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA LICUATITE, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 35 MM DE DIÁMETRO	ML	11.00			\$ -
506	IEL.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBERÍA TIPO LICUATITE, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 35MM	PZA	4.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
507	IEI.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CURVO PARA TUBERÍA TIPO LICUATITE, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 35MM	PZA	4.00			\$ -
508		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	JGO	20.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	50.00			\$ -
		C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	JGO	32.00			\$ -
509		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X21MM	PZA	7.00			\$ -
		B) DE 90°X27MM	PZA	10.00			\$ -
		C) DE 90°X35MM	PZA	15.00			\$ -
510		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PUJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CON ENTRADA PARA TUBERIA DE 21MM	PZA	5.00			\$ -
		B) CON ENTRADA PARA TUBERIA DE 27MM	PZA	15.00			\$ -
		C) CON ENTRADA PARA TUBERIA DE 35MM	PZA	9.00			\$ -
511	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X4 CM	ML	20.00			\$ -
512		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM	PZA	5.00			\$ -
		B) DE 27MM	PZA	6.00			\$ -
		C) DE 35MM	PZA	10.00			\$ -
513	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	35.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	105.00			\$ -
		D) DE 35MM DE DIAMETRO	PZA	70.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
514		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	81.00			\$ -
515		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	490.00			\$ -
516		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	165.00			\$ -
517	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10AWG	ML	530.00			\$ -
		B) CALIBRE 8AWG	ML	600.00			\$ -
		C) CALIBRE 12AWG(COLOR VERDE)	ML	40.00			\$ -
		D) CALIBRE 10AWG(COLOR VERDE)	ML	100.00			\$ -
		E) CALIBRE 8AWG(COLOR VERDE)	ML	20.00			\$ -
		F) CALIBRE 2AWG	ML	270.00			\$ -
		G) CALIBRE 500KCM	ML	270.00			\$ -
518	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	40.00			\$ -
		B) CALIBRE 10 AWG	ML	260.00			\$ -
		C) CALIBRE 8 AWG	ML	70.00			\$ -
		D) CALIBRE 1/0 AWG	ML	70.00			\$ -
519	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (ALIMENTADORES TABLEROS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	ALIMENTADORES TABLEROS(P.B.)					\$ -
520	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	180.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	120.00			\$ -
		C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	ML	18.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
521		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	JGO	35.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	40.00			\$ -
522		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		B) DE 90°X21MM	PZA	9.00			\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	9.00			\$ -
523		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CON ENTRADA PARA TUBERÍA DE 21MM	PZA	15.00			\$ -
		B) CON ENTRADA PARA TUBERÍA DE 27MM	PZA	18.00			\$ -
524	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X4 CM	ML	20.00			\$ -
525		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM	PZA	4.00			\$ -
		B) DE 27MM	PZA	4.00			\$ -
526	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERÍAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	85.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	85.00			\$ -
527		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	75.00			\$ -
528		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	450.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
529		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	150.00			\$ -
530	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10AWG	ML	620.00			\$ -
		B) CALIBRE 8AWG	ML	530.00			\$ -
		C) CALIBRE 12AWG(COLOR VERDE)	ML	170.00			\$ -
		D) CALIBRE 2AWG	ML	60.00			\$ -
531	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	120.00			\$ -
		B) CALIBRE 10 AWG	ML	120.00			\$ -
		C) CALIBRE 8 AWG	ML	20.00			\$ -
532	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (ALIMENTADORES TABLEROS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	ALIMENTADORES TABLEROS(NIV. 1)					\$ -
533	IEI.14.02.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	60.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	25.00			\$ -
534		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	JGO	10.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	10.00			\$ -
535		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X21MM	PZA	4.00			\$ -
		B) DE 90°X27MM	PZA	4.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
536		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CON ENTRADA PARA TUBERIA DE 21MM	PZA	4.00			\$ -
		B) CON ENTRADA PARA TUBERIA DE 27MM	PZA	4.00			\$ -
537	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X4 CM	ML	5.00			\$ -
538		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM	PZA	3.00			\$ -
		B) DE 27MM	PZA	3.00			\$ -
539	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	25.00			\$ -
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	25.00			\$ -
540		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	30.00			\$ -
541		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	170.00			\$ -
542		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	60.00			\$ -
543	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10AWG	ML	230.00			\$ -
		B) CALIBRE 8AWG	ML	85.00			\$ -
		C) CALIBRE 12AWG(COLOR VERDE)	ML	65.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
544	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKON, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	65.00			\$ -
		B) CALIBRE 10 AWG	ML	25.00			\$ -
545	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (ALIMENTADORES TABLEROS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	IEI.14	ALIMENTADORES TABLEROS(NIV. 2)					\$ -
546	IEI.14.02.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	48.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	20.00			\$ -
547		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	JGO	8.00			\$ -
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	8.00			\$ -
548		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X21MM	PZA	4.00			\$ -
		B) DE 90°X27MM	PZA	4.00			\$ -
549		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CON ENTRADA PARA TUBERIA DE 21MM	PZA	4.00			\$ -
		B) CON ENTRADA PARA TUBERIA DE 27MM	PZA	4.00			\$ -
550	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X4 CM	ML	4.00			\$ -
551		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM	PZA	3.00			\$ -
		B) DE 27MM	PZA	3.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
552	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
		B) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
553		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	16.00			\$ -
554		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	95.00			\$ -
555		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	32.00			\$ -
556	IEI.14.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10AWG	ML	192.00			\$ -
		B) CALIBRE 6AWG	ML	80.00			\$ -
		C) CALIBRE 12AWG(COLOR VERDE)	ML	48.00			\$ -
557	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	48.00			\$ -
		B) CALIBRE 8 AWG	ML	20.00			\$ -
558	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (ALIMENTADORES TABLEROS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACION DE ALIMENTADORES ELECTRICOS GRAIS.							\$ -
15.1	EQ.14.02	TABLEROS E INTERRUPTORES ELECTRICOS					
		TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES(SOTANO)					\$ -
559		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS COMPLETOS, MARCA SQUARE'D MODELO INDICADO, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INDICADO A CONTINUACIÓN , PROVISIO DE FABRICA CON BARRA ADICIONAL DE TIERRA FÍSICA AISLADA, FIJADO AL MURO CON TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECTORIO CON IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, IDENTIFICACIÓN DE TABLERO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) TABLERO "GN", MARCA SQUARE "D", TIPO I-LINE, TAM.1, LA400M141B, 3F, 4H, 60HZ, 220V, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-300A(MGL36300)	PZA.	1.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		B) TABLERO "GR", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-100A	PZA.	1.00			\$ -
		C) TABLERO "AA", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ304AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		D) TABLERO "SITE", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		E) TABLERO "SGN01", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ304AB100S, 3F, 4H, , 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-100A	PZA.	1.00			\$ -
		F) TABLERO "SGR1", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-50A	PZA.	1.00			\$ -
		G) TABLERO "A", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		H) TABLERO "B", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		I) TABLERO "AR", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		J) TABLERO "BR", MARCA SQUARE "D", TIPO QO312L1254G, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20A	PZA.	1.00			\$ -
		K) INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO POWER PACT, MARCO "H", ZAPATAS, 3 POLOS, EN GABINETE NEMA 1, MARCA SQUARE "D", 3P-100A, HDL361100	PZA.	2.00			\$ -
560	EQ.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS EN CAJA MOLDEADA PARA TABLEROS TIPO I-LINE, MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					\$ -
		A) HDA36100	PZA	3.00			\$ -
		B) HDA36050	PZA	2.00			\$ -
		C) HDA36030	PZA	1.00			\$ -
		D) HDA36020	PZA	2.00			\$ -
561	EQ.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS(TIPO QOB), PARA TABLEROS TIPO NQO, MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					\$ -
		A) DE 1X15AMP	PZA	11.00			\$ -
		B) DE 1X20AMP	PZA	52.00			\$ -
		C) DE 2X20AMP	PZA	9.00			\$ -
		D) DE 3X30AMP	PZA	8.00			\$ -
		E) DE 3X50AMP	PZA	1.00			\$ -
562	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	EQ.14.02	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES(P.B.)					\$ -
563		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS COMPLETOS, MARCA SQUARE'D MODELO INDICADO, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INDICADO A CONTINUACIÓN , PROVISTO DE FABRICA CON BARRA ADICIONAL DE TIERRA FÍSICA AISLADA, FIJADO AL MURO CON TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECTORIO CON IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, IDENTIFICACIÓN DE TABLERO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) TABLERO "SGN02", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 60HZ, 220V, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-100A	PZA.	1.00			\$ -
		B) TABLERO "SGR2", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		C) TABLERO "C", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		D) TABLERO "D", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		E) TABLERO "E", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, , 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
		F) TABLERO "CR", MARCA SQUARE "D", TIPO QO312L125G, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20A	PZA.	1.00			\$ -
		G) TABLERO "DR", MARCA SQUARE "D", TIPO QO312L125G, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20A	PZA.	1.00			\$ -
		H) TABLERO "ER", MARCA SQUARE "D", TIPO QO312L125G, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20A	PZA.	1.00			\$ -
564	EQ.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS(TIPO QOB), PARA TABLEROS TIPO NQO, MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1X15AMP	PZA	10.00			\$ -
		B) DE 1X20AMP	PZA	37.00			\$ -
		C) DE 3X30AMP	PZA	3.00			\$ -
		D) DE 3X20AMP	PZA	3.00			\$ -
565	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	EQ.14.02	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES(NIV. 1)					\$ -
566		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS COMPLETOS, MARCA SQUARE'D MODELO INDICADO, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INDICADO A CONTINUACIÓN , PROVIETO DE FABRICA CON BARRA ADICIONAL DE TIERRA FÍSICA AISLADA, FIJADO AL MURO CON TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECTORIO CON IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, IDENTIFICACIÓN DE TABLERO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) TABLERO "SGN03", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 60HZ, 220V, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-50A	PZA.	1.00			\$ -
		B) TABLERO "SGR3", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
567	EQ.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS(TIPO QOB), PARA TABLEROS TIPO NQO, MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1X15AMP	PZA	6.00			\$ -
		B) DE 1X20AMP	PZA	11.00			\$ -
568	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	EQ.14.02	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES (NIV. 2)					\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
569		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLEROS COMPLETOS, MARCA SQUARE'D MODELO INDICADO, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL INDICADO A CONTINUACIÓN , PROVISIO DE FABRICA CON BARRA ADICIONAL DE TIERRA FÍSICA AISLADA, FIJADO AL MURO CON TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DIRECTORIO CON IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, IDENTIFICACIÓN DE TABLERO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) TABLERO "SGN04", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 60HZ, 220V, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-50A	PZA.	1.00			\$ -
		B) TABLERO "SGR4", MARCA SQUARE "D", TIPO NQ184AB100S, 3F, 4H, 220V, 60HZ, BARRA DE NEUTRO Y BARRA DE TIERRA, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30A	PZA.	1.00			\$ -
570	EQ.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS(TIPO QOB), PARA TABLEROS TIPO NQO, MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1X15AMP	PZA	8.00			\$ -
		B) DE 1X20AMP	PZA	14.00			\$ -
571	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
		SUBTOTAL DE TABLEROS E INTERRUPTORES ELECTRICOS					\$ -
16.1		SISTEMA ELÉCTRICO DE FUERZA(SOTANO-AZOTEA)					
572	IEI.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 13 MM DE DIÁMETRO	ML	370.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	110.00			\$ -
573	IEI.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA LICUATITE, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16MM	ML	14.00			\$ -
		B) DE 21MM	ML	4.00			\$ -
574	IEI.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA LICUATITE, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16MM	PZA	10.00			\$ -
		B) DE 21MM	PZA	4.00			\$ -
575	IEI.14.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA LICUATITE, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM	PZA	10.00			\$ -
		B) DE 21MM	PZA	4.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
576	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, COLOCACION DE MATERIALES, GUIADO DE CABLES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	1,300.00			\$ -
577	IEI.14.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	500.00			\$ -
		B) CALIBRE 10 AWG	ML	150.00			\$ -
578	SO.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 4X4 CM	ML	30.00			\$ -
579		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CLIP DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
580		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	930.00			\$ -
581	SO.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS(INCLUYE TORNILLERIAS) TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIAMETRO	PZA	240.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	60.00			\$ -
582		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	160.00			\$ -
583		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	310.00			\$ -
584		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE NAVAJAS SIN PORTAFUSIBLES, DE 3X30 AMP, CAT. DU321RB, MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	2.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
585		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD DE NAVAJAS SIN PORTAFUSIBLES, DE 2X30 AMP, CAT. DU221RB, MARCA SQUARE D, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	7.00			\$ -
586		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERÍAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	45.00			\$ -
587		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	JGO	125.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	JGO	30.00			\$ -
588		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDUIT SERIE OVALADA TIPO "L"(LB, LL, LR), CON TAPAS CIEGAS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, PARA TUBERÍAS DE LOS SIGUIENTES DIÁMETROS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 16MM DE DIÁMETRO	PZA	15.00			\$ -
		B) DE 21MM DE DIÁMETRO	PZA	8.00			\$ -
589		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES) CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X16MM	PZA	60.00			\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	8.00			\$ -
590	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (SISTEMA ELÉCTRICO DE FUERZA, SOTANO-AZOTEA) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	5.00			\$ -
SUBTOTAL DE SISTEMA ELÉCTRICO DE FUERZA (SOTANO-AZOTEA)							\$ -
17.1		SISTEMA DE PARA-RAYOS					
591	TP.14.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA DE PARARRAYOS MOD. PREVECTRON 2S 4.50, CON MASTIL Y BASE DE ACERO INOXIDABLE DE 6 M DE ALTURA CON TENSORES, INCLUYE: FIJACIÓN, SOPORTERÍA, TORNILLOS, TAQUETES DE ACERO INOXIDABLE, TENSORES DE CABLE DE ACERO, ABRAZADERA TIPO PERRO, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, MANIOBRAS, ACARREOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
592	TP.14.03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE RESISTENCIA (LA CANTIDAD DE MATERIAL NECESARIO PARA QUE LA RESISTENCIA DEL SISTEMA SEA COMO MÁXIMO DE 10 OHMS)DE ARREGLO Y CONEXION DE UN SISTEMA DE TIERRAS PARA PARARRAYOS, FORMADO POR 3 REHILETES DE COBRE PARA TIERRA SEPARADOS DE FORMA LINEAL 3 M, MARCA ANPASA CATALOGO C-585, CONECTORES DE TERMOFUSIÓN TIPO CADWELD, Y CONECTORES MECANICOS, COMPUESTO QUIMICO INTENSIFICADOR FABRICACION NACIONAL, MARCA GAP, CON 30 KGS MINIMO POR REHILETE, ENTERRADOS Y ALOJADOS CADA UNO DENTRO DE UN TRAMO DE TUBO DE ALBAÑAL CON CAMPANA DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CMS DE LONGITUD CON TAPA REGISTRO CON JALADERA METALICA REDONDA DE 1/4", INTERCONECTANDO LOS 3 REHILETES CON CABLE CONDUCTOR DE COBRE CALIBRE 4/0 DESNUDO MARCA CONDUMEX, ENTERRADO A 60 CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: REPORTES DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL SISTEMA, MATERIALES, EXCAVACION, RELLENOS CON TEPETATE, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.04, 14.06.05, 14.06.06, 14.06.07, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	SISTEMA	1.00			\$ -
593	TP.14.03	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN Y PRUEBAS DE RESISTENCIA (LA CANTIDAD DE MATERIAL NECESARIO PARA QUE LA RESISTENCIA DEL SISTEMA SEA COMO MÁXIMO DE 5 OHMS)DE ARREGLO Y CONEXION DE UN SISTEMA DE TIERRAS ELECTRÓNICO, FORMADO POR 1 REHILETE DE COBRE PARA TIERRA, MARCA ANPASA CATALOGO C-585, INCLUYE: CONECTORES DE TERMOFUSIÓN TIPO CADWELD, Y CONECTORES MECANICOS, COMPUESTO QUIMICO INTENSIFICADOR FABRICACION NACIONAL, MARCA GAP, CON 30 KGS MINIMO PARA REHILETE, ENTERRADO Y ALOJADO DENTRO DE UN TRAMO DE TUBO DE ALBAÑAL CON CAMPANA DE 10" DE DIAMETRO Y 40 CMS DE LONGITUD CON TAPA REGISTRO CON JALADERA METALICA REDONDA DE 1/4", INTERCONECTANDO AL SISTEMA DE TIERRAS ELECTRÓNICO, REPORTES DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DEL SISTEMA AL CUAL PERTENECE EL REHILETE, MATERIALES, EXCAVACION, RELLENOS CON TEPETATE, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.04, 14.06.05, 14.06.06, 14.06.07, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -
594		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE CATALOGO No. C-40 DE 28 HILOS MARCA ANPASA, PARA CONEXION DE PUNTA DE PARA RAYOS EN AZOTEA AL SISTEMA DE TIERRAS CORRESPONDIENTE EN EL AREA EXTERIOR DEL EDIFICIO(INCLUYE EL SUMINISTRO , COLOCACION Y CONEXION DE DESCONECTADOR MCA. ANPASA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO MOD. C303X, EN LA TRAYECTORIA DEL CABLE), INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACION, RELLENOS CON TEPETATE, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANODE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	65.00			\$ -
595	TP.14.03	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE CONDUCTOR DE COBRE TIPO THW-LS, 75°C, 600V, CALIBRE 2/0, MARCA CONDUMEX Y/O VIAKON, PARA CONEXION DE BARRA DE TIERRA ELECTRÓNICA A LA TIERRA ELECTRÓNICA Y AL SISTEMA DE TIERRAS DE PARA-RAYOS CORRESPONDIENTE EN EL AREA EXTERIOR DEL EDIFICIO, INCLUYE: MATERIALES, ZAPATAS DE CONEXIÓN A LA BARRA, MATERIAL PARA LA CONEXIÓN A LOS SISTEMAS, EXCAVACION, RELLENOS CON TEPETATE, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANODE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.04, 14.06.05, 14.06.06, 14.06.07, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	20.00			\$ -
596	IEE.14.01.03	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO R-1 DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACION, RELLENOS CON TEPETATE, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANODE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	20.00			\$ -
597		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA IGUALADORA DE POTENCIAL A TIERRA DE 4"x1/4"x30CM (SOLERA DE COBRE ELECTROLÍTICO), FIJADA CON AISLADORES PARA BAJA TENSIÓN TIPO BARRIL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS,CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.04, 14.06.05, 14.06.06, 14.06.07, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	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 albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
598	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (SISTEMA DE PARA-RAYOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	5.00			\$ -
		SUBTOTAL DE SISTEMA DE PARA-RAYOS					\$ -
	18.1	INSTALACION DE VOZ Y DATOS					
	ITE.15	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS (CANALIZACION PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS) SOTANO-EXTERIOR					\$ -
599	RP.10.03.03.1	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA LAS ACOMETIDAS DE VOZ Y DATOS, DE 1.20 X 1.20 X HASTA 2.50 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, CON TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 12.5 CM DE ESPESOR JUNTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR 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, CON TAPAS 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 CONTRAMARCOS 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, CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM², DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN EL MARCO Y CONTRAMARCO, SEÑALIZACIÓN CON PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO 100 DE COMEX Y CON PLANTILLA EN LA TAPA INDICANDO EL SERVICIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 10.01.03, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	4.00			\$ -
600	ITE.15.03	SUMINISTRO, COLOCACIÓN, CONEXIÓN DE BANCO DE DUCTOS COMPUESTO POR TUBERÍA CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO TIPO R1 DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS , INCLUYE: TUBERÍA, CURVAS, SEPARADORES, PEGAMENTO, COPLES, MATERIALES, DESPERDICIOS, TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, TENDIDO DE TUBERÍA, RELLENO CON TEPETATE, COMPACTACIÓN, ENCOFRADO CON CONCRETO DE 150 KG/CM2, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, RETIRO DE LOS MATERIALES SOBRANTES A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA,CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.01.03, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
	ITE.15.03.03	A) BANCO DE DUCTOS DE 2 VÍAS (DE 100 MM DE DIÁMETRO CADA VÍA)	ML	80.00			\$ -
601	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS (CANALIZACION PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS, SOTANO-EXTERIOR) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS (CANALIZACION PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS) SOTANO					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
602	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	315.00			\$ -
		B) DE 50 MM DE DIÁMETRO	ML	17.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23 FECHA
Participante:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
603	IEE.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO R1, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 50 MM DE DIÁMETRO	ML	28.00			\$ -
		B) DE 35 MM DE DIÁMETRO	ML	3.00			\$ -
604		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	55.00			\$ -
		B) DE 50 MM DE DIÁMETRO	JGO	6.00			\$ -
605	IEE.14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE PVC PARA TUBERÍA DE PVC CONDUIT TIPO R1, DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	2.00			\$ -
		B) DE 50 MM DE DIÁMETRO	PZA	33.00			\$ -
606		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X27MM	PZA	48.00			\$ -
		B) DE 90°X50MM	PZA	5.00			\$ -
607		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS DE LINEA PARA TUBO PVC CONDUIT TIPO R1 DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X50MM	PZA	35.00			\$ -
		B) DE 90°X35MM	PZA	2.00			\$ -
608		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	120.00			\$ -
609		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	545.00			\$ -
610		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	160.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
611		SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA CHAROFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS PARA LA INTERCONEXION DE CHAROLAS, PIEZAS PARA LA SUJECION DE CHAROLA A SOPORTERIA, CLEMAS, TORNILLERIA, CLIPS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 4" DE ANCHO	ML	30.00			\$ -
		B) DE 6" DE ANCHO	ML	2.00			\$ -
		C) DE 12" DE ANCHO	ML	40.00			\$ -
612		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	35.00			\$ -
		B) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 50MM DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
613		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA RACO CON TAPA CON ENTRADA PARA DE TUBO DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	43.00			\$ -
614		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA RACO CON TAPA CON ENTRADA PARA DE TUBO DE 50MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	20.00			\$ -
615		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	85.00			\$ -
616		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 50MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	5.00			\$ -
617	IEI.14.07	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LOS SIGUIENTES MATERIALES PARA CHAROLA CHAROFIL, INCLUYE: MATERIALES, CLEMAS, TORNILLERIA, HABILITADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CURVA HORIZONTAL DE 90°X4"	PZA	2.00			\$ -
		B) CURVA VERTICAL DE 90°X12"	PZA	2.00			\$ -
		C) TEE DE 12"	PZA	3.00			\$ -
		D) TEE DE 12°X12°X4"	PZA	1.00			\$ -
		E) REDUCCION DE 12°X4"	PZA	1.00			\$ -
618	SO.13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO UNICANAL PERFORADO DE 4X4CM, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	20.00			\$ -
619	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE VOZ Y DATOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS (CANALIZACION PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS) P.B.					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
620	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	165.00			\$ -
621		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	38.00			\$ -
622		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X27MM	PZA	21.00			\$ -
623		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	48.00			\$ -
624		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	290.00			\$ -
625		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	95.00			\$ -
626		SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA CHAROFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS PARA LA INTERCONEXION DE CHAROLAS, PIEZAS PARA LA SUJECION DE CHAROLA A SOPORTERIA, CLEMAS, TORNILLERIA, CLIPS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 4" DE ANCHO	ML	40.00			\$ -
		B) DE 8" DE ANCHO	ML	5.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
627		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	20.00			\$ -
628		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA RACO CON TAPA CON ENTRADA PARA DE TUBO DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	26.00			\$ -
629		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	39.00			\$ -
630	IEI.14.07	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LOS SIGUIENTES MATERIALES PARA CHAROLA CHAROFIL, INCLUYE: MATERIALES, CLEMAS, TORNILLERIA, HABILITADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CURVA VERTICAL DE 90°X8"	PZA	1.00			\$ -
		B) TEE DE 4"	PZA	1.00			\$ -
		C) TEE DE 8°X8°X4"	PZA	1.00			\$ -
631	SO.13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO UNICANAL PERFORADO DE 4X4CM, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	8.00			\$ -
632	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE VOZ Y DATOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS (CANALIZACIÓN PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS) NIV. 1					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
633	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	104.00			\$ -
634		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	31.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
635		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES) CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X27MM	PZA	18.00			\$ -
636		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	65.00			\$ -
637		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	390.00			\$ -
638		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	130.00			\$ -
639		SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA CHAROFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS PARA LA INTERCONEXION DE CHAROLAS, PIEZAS PARA LA SUJECION DE CHAROLA A SOPORTERIA, CLEMAS, TORNILLERIA, CLIPS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 4" DE ANCHO	ML	49.00			\$ -
640		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
641		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA RACO CON TAPA CON ENTRADA PARA DE TUBO DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	22.00			\$ -
642		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	36.00			\$ -
643	IEI.14.07	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LOS SIGUIENTES MATERIALES PARA CHAROLA CHAROFIL, INCLUYE: MATERIALES, CLEMAS, TORNILLERIA, HABILITADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TEE DE 4"	PZA	1.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
644	SO.13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO UNICANAL PERFORADO DE 4X4CM, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	7.50			\$ -
645	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE VOZ Y DATOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS (CANALIZACION PARA SISTEMA DE VOZ Y DATOS) NIV. 2					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
646	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	115.00			\$ -
647		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	33.00			\$ -
648		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS (INCLUYE COPLES)CONDUIT PARED GRUESA DE RADIO LARGO DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X27MM	PZA	20.00			\$ -
649		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	65.00			\$ -
650		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	390.00			\$ -
651		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	130.00			\$ -

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
652		SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA CHAROFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, ELEMENTOS PARA LA INTERCONEXION DE CHAROLAS, PIEZAS PARA LA SUJECION DE CHAROLA A SOPORTERIA, CLEMAS, TORNILLERIA, CLIPS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 4" DE ANCHO	ML	49.00			\$ -
653		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	15.00			\$ -
654		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA RACO CON TAPA CON ENTRADA PARA DE TUBO DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					\$ -
			PZA	25.00			
655		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					\$ -
			PZA	38.00			
656	IEI.14.07	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LOS SIGUIENTES MATERIALES PARA CHAROLA CHAROFIL, INCLUYE: MATERIALES, CLEMAS, TORNILLERIA, HABILITADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) TEE DE 4"	PZA	1.00			\$ -
657	SO.13.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO UNICANAL PERFORADO DE 4X4CM, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					\$ -
			ML	7.00			
658	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE VOZ Y DATOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.					\$ -
			PZA	1.00			
		SUBTOTAL DE INSTALACION DE VOZ Y DATOS					\$ -
19.1	INSTALACION DE CONTROL DE ACCESOS						
ITE.15	INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS (SOTANO)						\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
659	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	53.40			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
660		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	25.00			\$ -
661		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM	JGO	21.00			\$ -
662		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
663		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	26.00			\$ -
664		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	24.00			\$ -
665		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	16.00			\$ -
666	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COUPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X 27 MM	PZA	18.00			\$ -
667		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	36.00			\$ -
668	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE CONTROL DE ACCESOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN CONTROL DE ACCESOS (PLANTA BAJA)					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
669	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	53.40			\$ -
670		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	25.00			\$ -
671		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM	JGO	21.00			\$ -
672		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
673		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	26.00			\$ -
674		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	24.00			\$ -
675		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	16.00			\$ -
676	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X 27 MM	PZA	18.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
677		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	36.00			\$ -
678	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE CONTROL DE ACCESOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS (SEGUNDO NIVEL)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
679	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	53.40			\$ -
680		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	25.00			\$ -
681		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM	JGO	21.00			\$ -
682		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	3.00			\$ -
683		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	26.00			\$ -
684		SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA TIPO CLIP DE 27MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	24.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
685		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERÍAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	16.00			\$ -
686	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X 27 MM	PZA	18.00			\$ -
687		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIÁMETRO	ML	36.00			\$ -
688	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE CONTROL DE ACCESOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
		SUBTOTAL DE INSTALACION DE CONTROL DE ACCESOS					\$ -
20.1		INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE HUMOS					
ITE.15		INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE HUMOS (SOTANO)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
689	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	158.00			\$ -
690		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIÁMETRO	JGO	320.00			\$ -
691		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM	JGO	85.00			\$ -
692		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	105.00			\$ -
693		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 21MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	62.00			\$ -
694		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	45.00			\$ -
695	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X 21 MM	PZA	18.00			\$ -
696		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	54.00			\$ -
697	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE DETECCION DE HUMOS (P.B.)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
698	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	113.00			\$ -
699		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	190.00			\$ -
700		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM	JGO	55.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
701		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	64.00			\$ -
702		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 21MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	37.00			\$ -
703		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	27.00			\$ -
704	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X 21 MM	PZA	10.00			\$ -
705		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	32.00			\$ -
706	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE DETECCION DE HUMOS (NIV. 1)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
707	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	98.00			\$ -
708		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	180.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
709		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM	JGO	40.00			\$ -
710		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	55.00			\$ -
711		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 21MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	40.00			\$ -
712		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERÍAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PUAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	22.00			\$ -
713	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X 21 MM	PZA	8.00			\$ -
714		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	30.00			\$ -
715	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
ITE.15		INSTALACIÓN DE DETECCION DE HUMOS (NIV. 2)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
716	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	98.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
717		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	180.00			\$ -
718		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 21 MM	JGO	40.00			\$ -
719		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	55.00			\$ -
720		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 21MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERÍA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	40.00			\$ -
721		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	22.00			\$ -
722	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVAS DE LINEA PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA(INCLUYE COPLE), MARCA JÚPITER Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 90°X 21 MM	PZA	8.00			\$ -
723		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	30.00			\$ -
724	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
SUBTOTAL DE INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS							\$ -
21.1	ITE.15	INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE TV					
		INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE T.V. (SOTANO)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
725	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	15.00			\$ -
726		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	45.00			\$ -
727		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM	JGO	8.00			\$ -
728		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	6.00			\$ -
729		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	16.00			\$ -
730		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 27MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	10.00			\$ -
731		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	6.00			\$ -
732		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	8.00			\$ -
733	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE T.V.) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE T.V. (P.B.)					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
734	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	4.00			\$ -
735		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	30.00			\$ -
736		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM	JGO	5.00			\$ -
737		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
738		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
739		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 27MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	5.00			\$ -
740		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			PZA	5.00			\$ -
741		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	6.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
742	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE T.V.) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE T.V. (NIV. 1) SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					\$ -
743	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	4.00			\$ -
744		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	30.00			\$ -
745		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM	JGO	5.00			\$ -
746		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERÍA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
747		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
748		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 27MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	5.00			\$ -
749		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	5.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 418.01.23.024.CN.LN.621.23.0225
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)

Forma U-7

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

OBRA: Trabajos de albañilería, acabados e instalaciones para la construcción del nuevo Edificio de Licenciatura en Química e Ingeniería de Materiales de la Facultad de Química, ubicado en Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					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.		21-sep-23
Participante:							FECHA
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
750		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	6.00			\$ -
751	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE T.V.) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	ITE.15	INSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO DE T.V. (NIV. 2)					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
752	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA(INCLUYE COPLES) CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO , APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27 MM DE DIAMETRO	ML	4.00			\$ -
753		SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA PLANA GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	30.00			\$ -
754		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 27 MM	JGO	5.00			\$ -
755		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CABLOFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERIAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, PLACAS, CONTRAS, MONITORES, ABRAZADERAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CONECTOR CABLOFIL PARA TUBERIA DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	5.00			\$ -
756		SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
757		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO CLIP DE 27MM PARA TUBERÍA GALVANIZADA PARED GRUESA, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	5.00			\$ -



**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO, E MAIL,
ETC. (del Participante)**

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

FECHA

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
758		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS TIPO RACO CON TAPA, QUE ADMITAN TUBERIAS DE DIÁMETROS 16MM, 21MM Y 27MM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	5.00		\$ -	
759		SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA A) DE 3/8" DE DIAMETRO	ML	6.00		\$ -	
760	S/C	HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2010 (INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE T.V.) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T.	PZA	1.00		\$ -	
		SUBTOTAL DE INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE TV				\$ -	
RESUMEN POR PARTIDAS							
	1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				\$ -	
	2.1	ALBAÑILERIAS				\$ -	
	3.1	ACABADOS FINOS				\$ -	
	4.1	MAMPARAS DIVISORIAS Y PUERTAS PORCELANIZADAS				\$ -	
	5.1	INSTALACION HIDRAULICA				\$ -	
	6.1	INSTALACION DE AIRE COMPRIMIDO				\$ -	
	7.1	INSTALACION DE RED CONTRA INCENDIO				\$ -	
	8.1	INSTALACION DE EXTRACCION DE AIRE				\$ -	
	9.1	INSTALACION SANITARIA				\$ -	
	10.1	INSTALACION DE DESCARGA PLUVIAL				\$ -	
	11.1	INSTALACION DE CONTACTOS NORMALES				\$ -	
	12.1	INSTALACION DE CONTACTOS REGULADOS				\$ -	
	13.1	INSTALACION DE ALUMBRADO				\$ -	
	14.1	INSTALACION DE ALIMENTADORES ELECTRICOS GRALS.				\$ -	
	15.1	TABLEROS E INTERRUPTORES ELECTRICOS				\$ -	
	16.1	SISTEMA ELÉCTRICO DE FUERZA(SOTANO-AZOTEA)				\$ -	
	17.1	SISTEMA DE PARA-RAYOS				\$ -	
	18.1	INSTALACION DE VOZ Y DATOS				\$ -	
	19.1	INSTALACION DE CONTROL DE ACCESOS				\$ -	
	20.1	INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS				\$ -	
	21.1	INSTALACION DE CIRCUITO CERRADO DE TV				\$ -	
						IMPORTE : \$ -	
						IVA. 16% : \$ -	
		IMPORTE TOTAL CON LETRA				IMPORTE TOTAL : \$ -	

119 de 119