

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.				FECHA	
								28-nov-23	
Participante:									
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA			

NOTAS GENERALES							
	1.1	ALBANILERIAS					
	1.2	FIRMES					\$ -
1	FIR.4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO PARA FIRMES DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM ARMADO CON VARILLA DEL #3 @25, ACABADO COMÚN, SEGÚN PROYECTO Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.06.03. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, ARMADO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, 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.	M2	480.00		\$	-
2	FIR.4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO PARA FIRME DE CONCRETO DE 08 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM, ARMADO CON VARILLA DEL #3 @25, ACABADO PULIDO, SEGÚN PROYECTO Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.06.03. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, ARMADO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, 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.	M2	120.00		\$	-
3	FIR.4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DE CONCRETO HIDRAULICO PARA FIRME DE CONCRETO DE 05 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AGREGADO DE 19 MM ARMADO CON VARILLA DEL #3 @25, ACABADO LAVADO, SEGÚN PROYECTO Y CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN: 4.06.03. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, ARMADO, HABILITADO, CORTES, DOBLECES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, 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.	M2	60.00		\$	-
	2.1	CASTILLOS Y CADENAS DE CONCRETO ARMADO					\$ -
4	CAD.4.02	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CADENA DE DESPLANTE O DE LIGA O INTERMEDIA DE CONCRETO ARMADO HECHO EN OBRA, 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, CIMBRA DE CONTACTO A BASE DE HOJAS DE TRIPLAY FENOLICO DE 19MM DE ESPESOR MARCA TULSA FILM O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, DESMOLDANTE EMULSIFICADO BASE AGUA DE ALTA RESITENCIA MARCA SIKO O SIMILAR, APLICADO CON PISTOLA SOBRE LA SUPERFICIE DE CONTACTO, 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 15X30 CM, 4#3 E#2 @15, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO APARENTE	ML	130.00		\$	-
5	CAS.4.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO HECHO EN OBRA, 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 APARENTE	ML	3.00		\$	-
	2.1.2	MUROS DIVISORIOS					\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.				FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
6	MUR.4.02	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO DE BLOCK DE HUECO , ASENTADO CON MORTERO ARENA 1:1/2:4, CON JUNTAS DE 1 CM DE ESPESOR TIPO . INCLUYE: 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, 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: 4.02.02. P.U.O.T.					
		A) DIMENSIONES DE 10 X 20 X 40 CM, ACABADO COMUN.	M2	110.00			\$ -
		B) DIMENSIONES DE 15 X 20 X 40 CM, ACABADO COMÚN	M2	130.00			\$ -
7	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	50.00			\$ -
8	MUR.4.01.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO DE PANEL DE CEMENTO (2 CARAS) , DE 90 MM. DE ESPESOR CON BASTIDOR DE POSTE GALVANIZADO CAL. 26 DE 63.5 MM. @ 61 CM. Y CANAL GALVANIZADO SUPERIOR E INFERIOR CAL. 26 DE 63.5 MM. FORRADO EN AMBAS CARAS CON PANEL TABLACIMIENTO MARCA USG DUROCK O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO DE 13 MM. DE ESPESOR, JJUNTEADO DE LAS HOJAS CON FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	25.00			\$ -
9	MUR.4.01.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LAMBRIN DE PANEL DE CEMENTO DE 10 CM. DE ESPESOR FABRICADO CON PANEL DE 1.22 X 2.44 M. X 13 MM. CON BASTIDOR ARMADO CON POSTE GALVANIZADO CAL. 20 DE 63 MM @ 61 CM. Y CANAL GALVANIZADO CAL. 22 DE 63 MM. SUPERIOR E INFERIOR CON FORRO DE DUROCK EN UNA CARA, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.1.2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	100.00			\$ -
	2.1.3	APLANADOS EN MUROS					\$ -
10	APL.4.01	SUMINISTRO Y ELABORACION DE REPELLADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE 1.5CM DE ESPESOR, 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	160.00			\$ -
11	APL.4.02	SUMINISTRO Y ELABORACION DE APLANADO FINO CON MORTERO DE CEMENTO-CAL-ARENA DE 2CM DE ESPESOR, 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	50.00			\$ -
	2.1.4	PISOS Y ESCALERAS					\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.				FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
12	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 DE 3 A 5CM DE ESPESOR, 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 60 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	1,100.00		\$	-
		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	100.00		\$	-
13	ESC 4.07	FORJADO DE HUELLAS Y PERALTES PARA ESCALONES Y RAMPAS ACABADO LAVADO, DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE: ARMADO CON 4 VARILLAS DE #4 Y ESTRIBOS #3 @20 EN ALFARDAS ALF-1 DE 20X30CM, VARILLA DEL #3 @ 20, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 200 KG/CM², EN RAMPAS Y ESCALONES, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. DE 1/2" (GRANZON NEGRO), REVENIMIENTO DE 12 CM., CIMBRA MODULADA, VER PLANOS.(EST-12.CV-01, CV-02, CV-03, CV-04, CV-05), VIBRADO, APISONADO, CURADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.07.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	115.00		\$	-
14	ESC 4.07	FORJADO DE DESCANSOS DE CONCRETO ARMADO ACABADO LAVADO, ARMADO DE VARILLA DEL #3 @ 20, CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C = 200 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. DE 1/2" (GRANZON NEGRO), REVENIMIENTO DE 12 CM., VER PLANOS.(EST-12.CV-01, CV-02, CV-03, CV-04, CV-05).INCLUYE: VIBRADO, APISONADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.07.03. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	35.00		\$	-
	2.1.5	LOSETAS CERAMICAS Y FACHALETAS				\$	-
15	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	380.00		\$	-
16	ACM.5.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FACHALETA CERÁMICA MOD. CINTILLA DUNE DE 30X7X1.2 CM, COLOR AZUL PETROLEO, MCA. SANTA JULIA EQUIVALENTE EN CALIDAD O PRECIO.COLOCADA Y ASENTADA EN SENTIDO VERTICAL A HILO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 SOBRE MURO DE CONCRETO ARMADO, JUNTAS APARENTES DE 1 CM DE ESPESOR APARENTE MEDIA CAÑA. INCLUYE: LECHADEADO EN BOQUILLA, JUNTEx-JUNTAPISO IGUALADO A COLOR DE FACHALETA O SIMILAR EN CALIDAD 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	250.00		\$	-

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
17	ACM.5.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FACHALETA CERÁMICA MOD. CINTILLA DUNE DE 30X7X1.2 CM, COLOR BLANCO NIEVE, MCA. SANTA JULIA EQUIVALENTE EN CALIDAD O PRECIO.COLOCADA Y ASENTADA EN SENTIDO VERTICAL A HILO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4 SOBRE MURO DE CONCRETO ARMADO, JUNTAS APARENTES DE 1 CM DE ESPESOR APARENTE MEDIA CAÑA. INCLUYE: LECHADEADO EN BOQUILLA, JUNTEX- JUNTAPISO IGUALADO A COLOR DE FACHALETA O SIMILAR EN CALIDAD SUGERIDA POR EL PROOVEDOR 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	350.00			\$ -	
		SUBTOTAL DE ALBAÑILERIAS					\$ -	
	2.1	ACABADOS FINOS						
	2.1.1	FALSOS PLAFONES					\$ -	
18	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 ALAMBROÑ 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 ENTRECALLES, 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	100.00			\$ -	
	2.1.2	RECUBRIMIENTOS EN PISOS					\$ -	
19	REP.5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO AUTONIVELANTE TIPO EPÓXICO DE ALTA RESISTENCIA DE 3MM DE ESPESOR, COLOR GRIS 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	200.00			\$ -	
20	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	20.00			\$ -	
	2.1.3	RECUBRIMIENTOS EN MUROS Y LOSAS					\$ -	

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.		FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
21	PPM.5.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE POLIESTIRENO DE 1 " DE ESPESOR . PARA JUNTAS CONSTRUCTIVA ENTRE COLUMNA DE CONCRETO.MURO DE BLOCK Y CONCRETO A UNA ALTURA DE 0.00 HASTA 4.00 MTS ; ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACION, ANDAMIOS CON SU ARMADO,DESARMADO Y SUS RESPECTIVOS ACARREOS;INCLUYE: TRAZO, CORTE, INCLUYE: MATERIALES,MANO DE OBRA,HERRAMIENTA ,LIMPIEZA ,ACARREO DE SOBANTES Y DESPERDICIOS HASTA EL LUGAR DEL ACOPIO GENERAL, PARA SU CARGA POR CUALQUIER MEDIO AL CAMION, Y SU RETIRO FUERA DE LA OBRA.P.U.O.T.	M2	150.00			\$ -
	2.1.4	ZOCLOS					\$ -
22	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	100.00			\$ -
	2.1.5	IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA					\$ -
23	IM.5.02.04	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y TENDIDO DE RELLENO FLUIDO F'C = 50 KG/CM2, NORMAL A 28 DIAS, AGREGADO DE 05 MM, REVENIMIENTO 18 CM, INCLUYE: ACABADO CON PLANA, CURADO CON AGUA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN (BOMBA TELESCOPICA) HECHURA DE MAESTRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y EQUIPO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN DE CONSTRUCCIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	150.00			\$ -
24	IM.5.02.04	CONSTRUCCIÓN DE CHAFLÁN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1:6. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.09.02. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	400.00			\$ -
25	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 PARTÍCULAS 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 SOBANTE 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	750.00			\$ -
		SUBTOTAL DE ACABADOS FINOS					\$ -
		CANCELERIA DE ALUMINIO INTERIOR					\$ -
26	K.6.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO, FABRICADO EN ALUMINIO BOLSA 3000 DE 2" X 1 1/4" ANODIZADO NATURAL, CON LOS PERFILES: BOLSA Y JUNQUILLO, TORNILLOS, TAQUETES, EMPAQUE CUÑA, CALZA DE NEOPRENO Y CANALETA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.03.01. INCLUYE: CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIALES, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL. P.U.O.T.	M2	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.		FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
27	K.6.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL DE ALUMINO COMPUESTO ALUCOBOND DE 9 MM. CON BASTIDOR DE ALUMINIO BOLSA 3000 DE 2" X 1 1/4" ANODIZADO NATURAL TORNILLOS, TAQUETES, Y CANALETAS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.03.01. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, SELLADO PERIMETRAL. P.U.O.T.	M2	15.00			\$ -
28	K.6.02.02	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 1.20 M X 2.10 M FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FORMADA PERFILES BOLSA 3000: ZOCLO, CABEZAL, CERCO, JUNQUILLO, PIVOTE DESCENTRADO, TENSOR DE 3/8, PASADOR MAROMA, ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/4" SIN ANODIZAR, CRISTAL CLARO DE 6 MM., VINIL, CON JUEGO DE MANILLA MODELO 1408, SELLADO PERIMETRAL Y TOPE FIJADO A PISO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.03.02. INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, FIJACIÓN PERIMETRAL. P.U.O.T.	PZA	11.00			\$ -
29	CIE.8.01.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIERRA PUERTA HIDRÁULICO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 8.01.02. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.					
		A) PHILLIPS MODELO 1403 AN. P.U.O.T.	PZA	11.00			\$ -
		FACHADA					\$ -
30	K.6.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO, FABRICADO EN ALUMINIO BOLSA 3000 DE 3" X 1 1/4" ANODIZADO NATURAL, CON LOS PERFILES: BOLSA Y JUNQUILLO, TORNILLOS, TAQUETES, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.03.01. INCLUYE: CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIALES, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, FIJACIÓN, SELLADO DE JUNTAS, SELLADO PERIMETRAL. P.U.O.T.	M2	175.00			\$ -
31	K.6.01.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL PARA VENTANA BATIENTE, FABRICADO EN ALUMINIO BOLSA 3000 DE 3" X 1 1/4" ANODIZADO NATURAL, CON LOS PERFILES BOLSA Y JUNQUILLO, TORNILLOS, TAQUETES, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.03.01. INCLUYE: CRISTAL FLOTADO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIALES, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO, FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL. P.U.O.T.	M2	120.00			\$ -
32	CRI.6.02.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA AUTO ADHERIBLE TIPO ESMERILADO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.05.02. INCLUYE: MATERIALES, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD. P.U.O.T.	M2	110.00			\$ -
33	K.6.02.02	SUMNISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ABATIBLE DE 1.15 M X 2.75 M FABRICADA EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL FORMADA PERFILES: ZOCLO, CABEZAL, CERCO, JUNQUILLO, PIVOTE DESCENTRADO, TENSOR DE 3/8, PASADOR MAROMA, ÁNGULO DE 1 1/2" X 1/4" SIN ANODIZAR, CRISTAL CLARO DE 6 MM., VINIL, JALADERA ESTRIBA Y SELLADO EN JUNTAS Y PERIMETRAL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.03.02. INCLUYE: MATERIAL, TRAZO, CORTE, HABILITADO, ARMADO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, PLOMEO. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
34	AH.8.06.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANTIPÁNICO TIPO TOALLERO MODELO M315-41., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONTRUCCIÓN: 8.02.06. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
		CUBIERTA					\$ -
35	CRI.6.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. DE ESPESOR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.05.03. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, SELLADO EN JUNTAS Y PERIMETRAL, COLOCACIÓN DE CINTA NORTON LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	M2	270.00			\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
36	CRI.6.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA DE SEGURIDAD MARCA 3M SAFETY AND SECURITY S40 SMA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.05.02. INCLUYE: MATERIALES, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T.	M2	270.00			\$	
		SUBTOTAL DE CANCELERIA DE ALUMINIO					\$ -	
		HERRERIA						
		FACHADA					\$ -	
37	EM.3.01.05.14	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ÁNGULOS DE 2", CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E-70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LIQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MERMAS, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	800.00			\$ -	
38	EM.3.01.10.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE DESPLANTE DE FACHADA FORMADA CON PERFILES TUBULAR CUADRADO C-050 DE 2"x2" CALIBRE 20, EN SECCIONES Y DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO ESTRUCTURAL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E-70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LIQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MERMAS, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	195.62			\$ -	
39	EM.3.01.10.40	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON PERFILES PTR PROLAMSA SOLDADOS DE 4"x2" R-402 CALIBRE 14, EN SECCIONES Y DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E 70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LIQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MERMAS, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	6,500.00			\$ -	
		CUBIERTA					\$ -	
40	EM.3.01.05.14	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ÁNGULOS DE 2" SOLDADOS ENTRE SI, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E-70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LIQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MERMAS, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	2,000.00			\$ -	
41	EM.3.01.04.23	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON PERFILES HSS DE 8"x4"x3/16", DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 EN SECCIONES Y DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO ESTRUCTURAL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E 70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LIQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MERMAS, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	5,500.00			\$ -	

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON LETRA		
42	EM.3.01.04.23	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON PERFILES HSS DE 10"X6"X5/16", DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 EN SECCIONES Y DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO ESTRUCTURAL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E 70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LIQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MERMAS, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	1,700.00			\$	-
43	H.6.13.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE FLASHING METÁLICO DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 20 CON DESARROLLO DE 50 A 55 CM. Y CON DOBLECES DE 5 CM., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.13. INCLUYE, SOLDADURA CON ELECTRODO E-6013, ANCLAJE A ESTRUCTURA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN COLOR NEGRO PETROLEO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	100.00			\$	-
44	HP.6.03.03	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE EPOXICA COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.02.03. INCLUYE: UNA BASE DE PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.						
		A) EN ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA CUBIERTAS. P.U.O.T.	TON	9.00			\$	-
		BARANDALES Y OTROS					\$	-
45	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL METÁLICO PARA BAÑOS DE USUARIOS SILLA DE RUEDAS, CONSTRUÍDO A BASE DE PASAMANOS A BASE DE SOLERA DE 3 X 1/4" SOLDADO A POSTE DE SOLERA, CON PROTECCIÓN A BASE DE CUADRADO SOLIDO DE 3/8" SOLDADO A POSTE DE SOLERA, BARANDAL A BASE DE SOLERA DE 2 X 1/4" SOLDADO A PLACA DE ANCLAJE A BASE DE SOLERA DE 3" X 2" X 1/4" ANCLADA A PISO CON TRES TAQUETES EXPANSIVOS DE 3 1/2" X 1/2" SEGÚN DISEÑO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	40.00			\$	-
46	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B1 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"X2"X3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON LETRA		
47	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B1B DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"x2"x3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	15.00			\$ -	
48	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B1C DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"x2"x3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	5.00			\$ -	
49	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B2 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"x2"x3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	6.00			\$ -	
50	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B3 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"x2"x3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.				FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
51	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B4 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"X2"X3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	20.00			\$ -
52	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B5 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"X2"X3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y RETIROS FUERA DE OBRA, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	15.00			\$ -
53	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B6 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"X2"X3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	5.00			\$ -
54	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B7 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"X2"X3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 1/2" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA		
Participante:							28-nov-23		
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
						PRECIO CON LETRA			
55	H.6.08.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL TIPO B8 DE TAMBOR DE LÁMINA LISA NEGRA CALIBRE 18, CON BASTIDOR A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO DE 2" CALIBRE 14, SUJECIÓN DE BASTIDOR A TRABE CON PAR DE ÁNGULOS DE 2"X2"X3/16", PASAMANOS CON TUBULAR REDONDO DE 1 ½" CALIBRE 18 CON SOPORTES DE BARRA MACIZA REDONDA DE 3/8" A LA DISTANCIA QUE INDIQUE PLANO, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX COLOR PETROLEO MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 2 MANOS DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.08. INCLUYE: FIJACION A LA ESTRUCTURA, MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, NIVELACIÓN, PLOMEO, MEDICIÓN, HABILITADO, DOBLADO, CORTES, SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, PINTADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	10.00			\$	-	
56	H.6.03.21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER PA-01 CON MEDIDAS 0.55 X 1.20 M SOLDADA A BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2 X 2 1/2" CALIBRE 14, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX, COLORPETRÓLEO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 1 MANO,DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.03. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, MEDICIÓN, HABILITADO, CORTES, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ARMADO DEFINITIVO CON SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, RESANADO, LIJADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	5.00			\$	-	
57	H.6.03.21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER PA-03 CON MEDIDAS 0.55 X 1.55 M SOLDADA A BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2 X 2 1/2" CALIBRE 14, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX, COLORPETRÓLEO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 1 MANO,DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.03. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, MEDICIÓN, HABILITADO, CORTES, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ARMADO DEFINITIVO CON SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, RESANADO, LIJADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	5.00			\$	-	
58	H.6.03.21	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER PA-04 CON MEDIDAS 0.55 X 1.39 M SOLDADA A BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR DE 2 1/2 X 2 1/2" CALIBRE 14, ACABADO FINAL CON ESMALTE EPÓXICO ANTICORROSIVO PIMEX, COLORPETRÓLEO, MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO A 1 MANO,DE LA MISMA MARCA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.03. INCLUYE: MATERIALES E INSUMOS NECESARIOS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, TRAZO, MEDICIÓN, HABILITADO, CORTES, PUNTEO, PRESENTACIÓN, ARMADO DEFINITIVO CON SOLDADURA, ESMERILADO, FIJACIÓN, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, RESANADO, LIJADO, LIMPIEZA DEL ACERO, 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	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.		FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
59	H.6.03	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA FORMADA CON PERFILES TUBULAR CUADRADO DE 2"x2" CALIBRE 3/16, EN SECCIONES Y DIMENSIONES INDICADAS EN PROYECTO ESTRUCTURAL PARA HIDRANTES, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E-70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, APLICACIÓN DE UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, MERMAS, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, MANO DE OBRA, MONTAJE, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	110.00			\$ -
60	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS VERTICALES Y/O HORIZONTALES CONSTRUIDA CON LÁMINA NEGRA CALIBRE 18, DE 60 CM DE DESARROLLO MÁXIMO, S.M.A EN JUNTA CON EDIFICIO EXISTENTE. INCLUYE: CINCO DOBLECES Y REMATE EN ORILLAS DE 1" CON DOBLES DE 180°, UNA MANO DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, APLICADAS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE, SOLDADURA CON ELECTRODO E-6013, ANCLAJE A ESTRUCTURA, BARRENOS, TAQUETES, PIJAS DE FIJACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.11. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	30.00			\$ -
61	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPAJUNTAS METÁLICA DE 30 CM DE ANCHO, PLACA DE ACERO ESTRUCTURAL A-36 DE 1/2" DE ESPESOR, INCLUYE: ANGULOS DE ACER DE 1" X 1/4" FIJADOS A ESTRUCTURA PARA RECIBIR PLACA DE ACERO, UNA MANO DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE ALQUIDÁLICO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, SOLDADURA CON ELECTRODO E-6013, ANCLAJE A ESTRUCTURA, GROUT PARA NIVELAR PLACA MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.12. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	20.00			\$ -
SUBTOTAL DE HERRERIA METALICA							\$ -
MAMPARAS DIVISORIAS Y PUERTAS PORCELANIZADAS							
MAMPARAS EN SANITARIOS							\$ -
62	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, PARA BAÑOS MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON FIJO A PISO, COLOR SMA, CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO, CHAPERA PORCELANIZADA AL CENTRO. INCLUYE: HERRAJES PARA FIJACIÓN DE PIEZAS A MURO Y SISTEMA DE FIJACIÓN A BASE DE ANCLAS INTERNAS OCULTAS EN FIJO DE MAMPARA A PISO, PASADOR PARA CERRAR PUERTAS, GANCHO COLGADOR EN PUERTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DIVISIÓN DE 1.35 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO (M1)	PZA	6.00			\$ -
		B) FIJO DE 0.17 M DE ANCHO X 1.80 M DE ALTO (M2)	PZA	12.00			\$ -
		C) FIJO DE 0.30 M DE ANCHO X 1.80 M DE ALTO (M3)	PZA	3.00			\$ -
		D) FIJO DE 0.60 M DE ANCHO X 1.80 M DE ALTO (M4)	PZA	6.00			\$ -
		E) PUERTA MAMPARA DE 0.61 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO (MP1)	PZA	9.00			\$ -
		F) PUERTA MAMPARA DE 1.00 M DE ANCHO X 1.50 M DE ALTO (MP2)	PZA	6.00			\$ -
PUERTAS DE LAMINA PORCELANIZADA							\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
63	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PA01 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA DE 1.60 M DE ANCHO X 2.65 M DE ALTURA FORMADA POR UNA PUERTA DE 2.10 M DE ALTURA X 1.10 M DE ANCHO Y UN FIJO DE 2.65 M DE ALTURA X 0.50 M DE ANCHO, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, CERRADURA MARCA TESA MODELO LINEA HEAVY DUTY MANIJA EIFEL ACABADO CROMO SATINADO, MOLINETE, TOPE MARCA HAGER SERIE 240 MOD 241F ACABADO CROMO SATINADO FIJADO A PISO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$	
64	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIJO PA02 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA DE 0.50 M DE ANCHO X 2.65 M DE ALTURA, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$	
65	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PA03 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA, DE 1.55 M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTURA FORMADA POR DOS PUERTAS DE 2.10 M DE ALTURA X 0.78 M DE ANCHO, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, CERRADURA MARCA TESA MODELO LINEA HEAVY DUTY MANIJA EIFEL ACABADO CROMO SATINADO, MOLINETE, DOS TOPES MARCA HAGER SERIE 240 MOD 241F ACABADO CROMO SATINADO FIJADO A PISO, PASADOR EMBUTIDO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$	
66	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PA04 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA, DE 1.40 M DE ANCHO X 2.65 M DE ALTURA FORMADA POR DOS PUERTAS DE 2.10 M DE ALTURA X 0.45 M DE ANCHO Y UN FIJO DE 2.65 M DE ALTURA X 0.50 M DE ANCHO, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, CERRADURA MARCA TESA MODELO LINEA HEAVY DUTY MANIJA EIFEL ACABADO CROMO SATINADO, MOLINETE, DOS TOPES MARCA HAGER SERIE 240 MOD 241F ACABADO CROMO SATINADO FIJADO A PISO, PASADOR EMBUTIDO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
67	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIJO PA05 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA DE 1.35 M DE ANCHO X 2.65 M DE ALTURA FORMADO POR DOS FIJOS DE 0.27 M DE ANCHO X 2.65 M DE ALTURA, UN FIJO DE 1.08 M DE ALTURA X 0.85 M DE ANCHO Y UN FIJO DE 0.85 M DE ANCHO X 0.69 M DE ALTURA, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$	
68	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FIJO PA06 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA DE 1.35 M DE ANCHO X 2.65 M DE ALTURA FORMADO POR DOS FIJOS DE 0.43 M DE ANCHO X 2.65 M DE ALTURA, UN FIJO DE 1.32 M DE ALTURA X 0.49 M DE ANCHO Y UN FIJO DE 0.49 M DE ANCHO X 0.69 M DE ALTURA, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$	
69	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PA07 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA DE 1.20 M DE ANCHO X 2.70 M DE ALTURA, FORMADA POR UNA PUERTA DE 2.10 M DE ALTURA X 1.20 M DE ANCHO CON MIRILLA DE CRISTAL DE 0.20 M DE ANCHO X 1.20 M DE ALTURA Y UN FIJO DE 0.60 M DE ALTURA X 1.20 M DE ANCHO, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, CERRADURA MARCA TESA MODELO LINEA HEAVY DUTY MANIJA EIFEL ACABADO CROMO SATINADO, MOLINETE, TOPE MARCA HAGER SERIE 240 MOD 241F ACABADO CROMO SATINADO FIJADO A PISO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	7.00			\$	
70	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PA07A DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA DE 0.50 M DE ANCHO X 2.70 M DE ALTURA, FORMADA UN FIJO DE 2.10 M DE ALTURA X 0.50 M DE ANCHO Y UN FIJO DE 0.60 M DE ALTURA X 0.50 M DE ANCHO, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.				FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
71	H.6.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PA08 DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO DOBLEMENTE HORNEADO SMA, MODELO IMPERIAL TROQUELADA CON CHAMBRANA PORCELANIZADA, DE 2.50 M DE ANCHO X 3.35 M DE ALTURA FORMADA POR DOS PUERTAS DE 2.10 M DE ALTURA X 1.25 M DE ANCHO CON MIRILLA DE CRISTAL DE 0.20 M DE ANCHO X 1.20 M DE ALTURA Y UN FIJO DE 1.25 M DE ALTURA X 2.50 M DE ANCHO, DISEÑO SEGÚN PLANOS HEL-02, CON CHAMBRANA DE LÁMINA DE ACERO PORCELANIZADO CON ESTRUCTURA TUBULAR INTERNA Y HONEY COMB (ESTRUCTURA DE RELLENO EN FORMA DE PANAL) PARA AMORTIGUAR EL RUIDO. INCLUYE: SELLADOR PERIMETRAL DOW CORNING EN TODAS LAS JUNTAS, CERRADURA MARCA TESA MODELO LINEA HEAVY DUTY MANIJA EIFEL ACABADO CROMO SATINADO, MOLINETE, DOS TOPES MARCA HAGER SERIE 240 MOD 241F ACABADO CROMO SATINADO FIJADO A PISO, PASADOR EMBUTIDO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: H.6.01.14. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
SUBTOTAL MAMPARAS DIVISORIAS Y PUERTAS PORCELANIZADAS							\$ -
CARPINTERIAS							
LAMBRINES							
72	LM 7.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE MDF EN HOJAS DE 1.22 X 2.44 Y 19MM DE ESPESOR DE MADERA CON MARCO PERIMETRAL, UNIÓN ESPIGA Y CAJA CON PEGAMENTO Y CLAVO SIN CABEZA DE 19 MM., ENCHAPADO CON PAROTA, ACABADO FINAL DOS MANOS DE BARNIZ POLIURETANO SEMI MATE MARCA POLIFORM COMEX O SIMILAR EN CALIDAD, EL BASTIDOR DE POSTES DE CARGA Y CANALES DE AMARRE DE 92MM CAL. 22 @.60 ESTARÁ ATORNILLADO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 7.05.01. INCLUYE: MATERIAL, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, HABILITADO, AJUSTE, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL.	M2	110.00			\$ -
73	LM 7.05	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACION DE MUROS DE MDF DOS CARAS, ELABORADOS CON PERFIL U EN LOSA O TRABE DE ALUMINIO DE 20X20 MM FIJADO A BASTIDOR, BASTIDOR PARA MURO ELABORADO A BASE DE POSTES METÁLICOS Y CANALES DE AMARRE DE 9.20 CM CAL. 22 @60CM, COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO MBI, HOJA DE MDF DE 1.22X 2.44M, 18MM DE ESPESOR ATORNILLADA A BASTIDOR METÁLICO, ZOCLO DE ÁNGULO DE ACERO DE 2" ESPESOR 3/16 A36 FIJADO A PISO, ACABO FINAL A DOS MANOS DE BARNIZ POLIURETANO SEMIMATE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: FIJACIÓN A PISO CON TORNILLOS DE 2" X 1/2" CON TAQUETES EXPANSIVOS @30 CM, ACABADO BASE CON PRIMER ANTICORROSIVO Y ACABADO FINAL EN ESMALTE COLOR PETRÓLEO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. SMAO ACARREOS DEL MATERIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 7.05.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M2	30.00			\$ -
74	MM 7.04	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MUEBLE DE COCINA ELABORADO A BASE DE HOJA DE PINO DE 19MM DE ESPESOR, ACABADO FINAL CON DOS MANOS DE SELLADOR CON NITROCELULOSA MARCA COMEX O SIMILAR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 7.04.01. INCLUYE: MATERIAL, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, HABILITADO, AJUSTE, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO EN CUALQUIER NIVEL, VER PLANOS CA-01 Y CA-02	PZA	1.00			\$ -
SUBTOTAL CARPINTERIAS							\$ -
MUEBLES HECHOS EN OBRA							

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		BASTIDOR					
75	H 6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR METALICO DE 3.50 M DE LARGO 0.60 M DE ANCHO Y 0.30 M DE ALTO, A BASE DE PTR ROJO DE 2" X 1" Y 1" X 1" COMO REFUERZO PARA CUBIERTA DE LAVABOS, ANCLAJE A ESTRUCTURA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 20 CM DE PROFUNDIDAD EN BARRENO CON ADHESIVO EPOXICO (ANCLAJE QUIMICO TIPO HILTI). INCLUYE: CANALON DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, DREN DE TUBERIA DE PVC DE 2", PLACAS DE ACERO DE 1/4" DE ESPESOR DE 10 X 10 CM, SOLDADURA 7018, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00			\$ -
76	MUE 4.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE GRANITO GRIS SEA WAVE, EN MESETA PARA LAVABOS CON HUECOS PARA TRES SALIDAS HIDRAULICAS CON DIMENSIONES DE 3.5 M DE LARGO X 0.60 M DE ANCHO Y 0.30 M DE ALTO, CON FALDÓN Y ZOCLO DE DEL MISMO MATERIAL DE ACUERDO APLANO DTS-0, DTS-02 Y DTS-03, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA, ASENTADO CON PEGAMÁRMOL. INCLUYE: LECHADEADO, JUNTEADO, CORTES CON DISCO, PULIDO Y BRILLADO CON EQUIPO MECÁNICO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.08.05. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	8.00			\$ -
SUBTOTAL MUEBLES HECHOS EN OBRA							\$ -
SEÑALIZACION Y TAPIAL							
SEÑALIZACION							\$ -
77	SE 9.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 ESPESOR DE 1/4" CALADA CON SEÑALETICA 1 CARA, DE ACUERDO A NORMAS DE SEÑALIZACIÓN DE DISEÑO UNAM Y A PLANOS SEÑ-01 PB, SEÑ-02 PN1, SEÑ-03 PN2 Y SEÑ-04 PNAZ. INCLUYE: PLACA, CALADO, 4 TORNILLOS DE CABEZA PLANACON HEXAGONO INTERIOR TIPO ALLEN INOXIDABLE 18-8 (T 304) DE # 10 CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4" X 2", MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, PERFORACIONES, TAQUETEADO, AMACIZADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 9.01.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA A) DE 15 CM DE ALTO X 40 DE LARGO	PZA	150.00			\$ -
78	SE 9.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 ESPESOR DE 1/4" CALADA CON SEÑALETICA 2 CARAS, DE ACUERDO A NORMAS DE SEÑALIZACIÓN DE DISEÑO UNAM Y A PLANOS SEÑ-01 PB, SEÑ-02 PN1, SEÑ-03 PN2 Y SEÑ-04 PNAZ. INCLUYE: PLACA, CALADO, ANGULO DE ACERO INOXIDABLE GRADO 304 DE 1 1/4" X 1 1/4" FIJADO A SUPERFICIE CON TORNILLO Y TAQUETE, 4 TORNILLOS DE CABEZA PLANA CON HEXAGONO INTERIOR TIPO ALLEN INOXIDABLE 18-8 (T 304) DE # 10 CON TAQUETE EXPANSIVO DE 1/4" X 2", MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, PERFORACIONES, TAQUETEADO, AMACIZADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 9.01.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA A) DE 15 CM DE ALTO X 40 DE LARGO	PZA	60.00			\$ -
79	SE 9.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELICULA AUTOADHERIBLE PARA VIDRIO ACABADO ESMERILADO CON SEÑALAMIENTO DEL LOCAL, DE ACUERDO A NORMAS DE SEÑALIZACIÓN DE DISEÑO UNAM Y A PLANOS SEÑ-01 PB, SEÑ-02 PN1, SEÑ-03 PN2 Y SEÑ-04 PNAZ. INCLUYE: MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 9.01.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA A) DE 15 CM DE ALTO X 40 DE LARGO	PZA	30.00			\$ -
TAPIAL							\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:								28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
						PRECIO CON LETRA			
80	TA.1.03	CONSTRUCCIÓN DE CERCADO CON LAMINA PINTRO R-101 (ACANALADA) CALIBRE 26 CON POSTES DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 @ 2.40 M DE SEPARACIÓN A UNA ALTURA DE 2.50 M CON RECUPERACIÓN Y RETIRO POR PARTE DE LA CONTRATISTA AL TERMINO DE LA OBRA, ANCLADOS EN BASES DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM² CON SECCIÓN DE 30 X 30 X 30 CM. INCLUYE: BASES DE CONCRETO, ANCLAJE DE POSTES EN LAS BASES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE LA BASE, DESMONTAJE DEL CERCADO, CARGA Y ACARREOS DEL CERCADO Y DE MATERIALES SOBREPANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TA 1.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	170.00				\$ -	
		SUBTOTAL SEÑALIZACION Y TAPIAL						\$ -	
		INSTALACIONES							
		INSTALACIÓN HIDRÁULICA EN REDES INTERIORES							
		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, COLOCACION, 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							
81		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "M" (INCLUYE COPLES), DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, 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 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 ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.02.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							
		A) TUBO DE COBRE DE 13MM DE DIAMETRO	ML	76.00				\$ -	
		B) TUBO DE COBRE DE 19MM DE DIAMETRO	ML	14.00				\$ -	
		C) TUBO DE COBRE DE 25MM DE DIAMETRO	ML	9.00				\$ -	
		D) TUBO DE COBRE DE 32MM DE DIAMETRO	ML	15.00				\$ -	
		E) TUBO DE COBRE DE 38MM DE DIAMETRO	ML	6.00				\$ -	
		F) TUBO DE COBRE DE 50MM DE DIAMETRO	ML	42.00				\$ -	
82		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, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, 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 AGUA POTABLE INDICADA POR LA DGOC, LIJA, SOLDADURA DE ESTAÑO 50/50, Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							
		A) CODO DE COBRE DE 90°X13MM	PZA	60.00				\$ -	
		B) CODO DE COBRE DE 90°X21MM	PZA	9.00				\$ -	
		C) CODO DE COBRE DE 90°X25MM	PZA	6.00				\$ -	
		D) CODO DE COBRE DE 90°X32MM	PZA	18.00				\$ -	
		E) CODO DE COBRE DE 90°X38MM	PZA	12.00				\$ -	
		F) CODO DE COBRE DE 90°X50MM	PZA	27.00				\$ -	
		G) TEE DE COBRE DE 13MM	PZA	15.00				\$ -	

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
		H) TEE DE COBRE DE 21MM	PZA	12.00			\$ -	
		I) TEE DE COBRE DE 25MM	PZA	15.00			\$ -	
		J) TEE DE COBRE DE 32MM	PZA	9.00			\$ -	
		K) TEE DE COBRE DE 38MM	PZA	6.00			\$ -	
		K) TEE DE COBRE DE 53MM	PZA	12.00			\$ -	
		L) TAPON CAPA DE COBRE DE 13MM	PZA	24.00			\$ -	
		M) TAPON CAPA DE COBRE DE 21MM	PZA	6.00			\$ -	
		K) TAPON CAPA DE COBRE DE 25MM	PZA	6.00			\$ -	
		L) TAPON CAPA DE COBRE DE 32MM	PZA	6.00			\$ -	
		M) TAPON CAPA DE COBRE DE 38MM	PZA	6.00			\$ -	
		N) TAPON CAPA DE COBRE DE 50MM	PZA	3.00			\$ -	
		O) CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 13MM	PZA	24.00			\$ -	
		P) CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 21MM	PZA	6.00			\$ -	
		Q) CONECTOR CUERDA INTERIOR DE COBRE DE 25MM	PZA	6.00			\$ -	
		R) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 50X25MM	PZA	6.00			\$ -	
		S) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 25X16MM	PZA	8.00			\$ -	
		T) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 50X32MM	PZA	12.00			\$ -	
		U) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 50X19MM	PZA	6.00			\$ -	
		V) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 25X21MM	PZA	6.00			\$ -	
		W) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 19X13MM	PZA	9.00			\$ -	
		X) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 32X25MM	PZA	6.00			\$ -	
		Y) REDUCCION TIPO CAMPANA DE COBRE DE 32X13MM	PZA	6.00			\$ -	
		Z) COFLEX PARA LAVABO Y/O TARJA, INCLUYE VALVULA ANGULAR	PZA	25.00			\$ -	
		AA) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 50MM	PZA	5.00			\$ -	
		BB) VALVULA DE ESFERA SOLDABLE DE 32MM	PZA	3.00			\$ -	
83		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 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
		A) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 16MM	PZA	40.00			\$ -	
		B) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 19MM	PZA	10.00			\$ -	
		C) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 25MM	PZA	10.00			\$ -	
		D) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 32MM	PZA	15.00			\$ -	
		E) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 50MM	PZA	10.00			\$ -	
		F) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	180.00			\$ -	
		G) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	180.00			\$ -	
		H) TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 3/8"	JGO	180.00			\$ -	
		I) TUERCA Y ROLDANA PLANA DE 1/4"	JGO	180.00			\$ -	
		J) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	90.00			\$ -	
		K) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z"	PZA	90.00			\$ -	
		L) JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLE HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE 3/8"(INCLUYE CARGA)	PZA	90.00			\$ -	
		M) JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLE HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"(INCLUYE CARGA)	PZA	90.00			\$ -	
		SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS					\$ -	
		INSTALACION SANITARIA						
		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.						

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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
84			SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR, MARCA PLASTICOS REX O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, 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	40.00			\$ -
			B) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	ML	100.00			\$ -
			C) COPLE DE PVC DE 4" DE DIAMETRO	PZA	10.00			\$ -
			D) COPLE DE PVC DE 2" DE DIAMETRO	PZA	30.00			\$ -
85			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 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
			A) YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"x2"	PZA	12.00			\$ -
			B) YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"	PZA	9.00			\$ -
			C) YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2"	PZA	12.00			\$ -
			D) YEE DOBLE DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"	PZA	15.00			\$ -
			E) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"x45°	PZA	24.00			\$ -
			F) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2"x45°	PZA	150.00			\$ -
			G) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2"x90°	PZA	150.00			\$ -
			H) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"x90°	PZA	24.00			\$ -
			I) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"x90°, CON VENTILA LATERAL DE 2"	PZA	18.00			\$ -
			J) CONECTOR DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR CUERDA EXTERIOR DE 2"	PZA	9.00			\$ -
			K) TEE DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2"	PZA	18.00			\$ -
			L) TAPON REGISTRO EN PISO PVC BRONCE DE 4"	PZA	9.00			\$ -
			M) COLADERA HELVEX MOD. CH-282H	PZA	7.00			\$ -
			N) ADAPTADOR DE HULE DE 50X32MM	PZA	18.00			\$ -
86			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 13.10.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
			A) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERÍA) DE 50MM	PZA	50.00			\$ -
			B) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERÍA) DE 100MM	PZA	50.00			\$ -
			C) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	100.00			\$ -
			D) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z"	PZA	100.00			\$ -
			E) JUEGO DE TUERCA Y ROLDANA DE 3/8"	JGO	200.00			\$ -
			SUBTOTAL INSTALACIÓN SANITARIA					\$ -
3.1.4.			MUEBLES SANITARIOS 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
87		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 ELECTRONICA DE SENSOR DE CORRIENTE.MCA. HELVEX MODELO TV-296-C, CROMADA, COPLES, CINTA TEFLÓN, JUNTAS, MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	18.00			\$ -	
88		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-1 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO DE SENSOR DE SENSOR DE CORRIENTE, MARCA HELVEX, MODELO FC-110-38-3.5, INCLUYE: 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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	9.00			\$ -	
89		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC), MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-17 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE CORRIENTE MARCA HELVEX, MODELO FC-110-38-3.5, INCLUYE: 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 EJECUCION, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -	
90		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MINGITORIO FERRY TIPO CASCADA MARCA HELVEX, MODELO MG-1 CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE CORRIENTE, HELVEX, MODELO FC-185-19-0.5, 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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	3.00			\$ -	
91		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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.		FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
92		SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TARJA PARA COCINETA DE ACERO INOXIDABLE 316, CALIBRE 18 DE 90X60X20 CM DE PROFUNDIDAD MARCA TEKA. 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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
		LLAVES Y ACCESORIOS.					
93		SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE JABONERA PARA JABON LIQUIDO A GRANTEL 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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
94		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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	15.00			\$ -
95		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELECTRÓNICO DE AIRE CALIENTE, MARCA HELVEX, MODELO MB-1012, COLOR BLANCO, COLOCADO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
96		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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	15.00			\$ -
97		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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -
98		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, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 12.03.02 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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
99			PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2004 (INSTALACIÓN SANITARIA, HIDRÁULICA) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX, .CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	12.00			\$ -
			SUBTOTAL MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS					\$ -
			INSTALACION BAJADAS PLUVIALES					
100			SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 150 MM DE DIAM, NORMA PARA CEMENTAR, MARCA PLASTICOS REX O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: NIPLE GALVANIZADO DE 150 MM MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGUN 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.	M.L.	150.00			\$ -
101			SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE CODO 90° DE PVC SANITARIO DE 150 MM DE DIAM, NORMA PARA CEMENTAR, MARCA PLASTICOS REX O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGUN 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 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	12.00			\$ -
102			SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE CODO 45° DE PVC SANITARIO DE 150 MM DE DIAM, NORMA PARA CEMENTAR, MARCA PLASTICOS REX O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGUN 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 12.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	12.00			\$ -
103			SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE COLADERA CH-446 MCA. HELVEX, INCLUYE: PLACA DE PLOMO O NEOPRENO DE 3MM DE ESPESOR POR UN METRO CUADRADO, TELA DE GALLINERO MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGUN 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 12.03.02 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
						PRECIO CON LETRA		
104		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE REGISTRO DE TABIQUE RECOCIDO, DE 60 X 40 CM INTERIORES DE 1 A 1.5 M DE PROFUNDIDAD, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1/8" DE ESPSOR TAPA DE CONCRETO DE 150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, 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 10.01.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	6.00			\$ -	
105		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE REGISTRO DE POZO DE ABSOSCION. DE 2 M DE ALTURA A BASE DE TABIQUE RECOCIDO A TIZON DE 1.50 M, MARCO Y CONTRA MARCO DE POLIETINENO DE 60 CM DE DIAM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, 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, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM, PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -	
		SUBTOTAL BAJADAS PLUVIALES					\$ -	
		SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIO						
106		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TUBERIA DE ACERO GALVANIZADA CED. 40, EXTREMOS ROSCADOS DIAMETRO INDICADO. INCLUYE: CINTA TEFLON, PASTA PARA CUERDAS, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 100 mm Ø	M.L.	30.00			\$ -	
		B) DE 75 mm Ø	M.L.	40.00			\$ -	
		C) DE 64 mm Ø	M.L.	10.00			\$ -	
		D) DE 50 mm Ø	M.L.	20.00			\$ -	
107		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE CODO DE 90 ROSACADO DE ACERO GALVANIZADO, DIAMETRO INDICADO. INCLUYE: CINTA TEFLON, PASTA PARA CUERDAS, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
		A) DE 100 mm Ø	PZA	6.00			\$ -	
		B) DE 75 mm Ø	PZA	4.00			\$ -	
		C) DE 64 mm Ø	PZA	6.00			\$ -	
		D) DE 50 mm Ø	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.				FECHA	
Participante:								28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA			
108		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TEE ROSCADA DE ACERO GALVANIZADA, DIAMETRO INDICADO. INCLUYE: CINTA TEFLON, PASTA PARA CUERDAS, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.							
		A) 100X75 MM	PZA	2.00			\$ -		
		B) 75X64 MM	PZA	2.00			\$ -		
		C) 64X50 MM	PZA	4.00			\$ -		
109		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE REDUCCIÓN BUSHING DE ACERO GALVANIZADA, DIAMETRO INDICADO. INCLUYE: CINTA TEFLON, PASTA PARA CUERDAS, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA							
		A) 100X75 MM	PZA	2.00			\$ -		
		B) 75X64 MM	PZA	2.00			\$ -		
		C) 64X50 MM	PZA	3.00			\$ -		
110		SUMINISTRO, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE GABINETE DE PROTECCION CONTRA INCENDIO, TIPO EMPOTRAR, MODELO 30ME, MARCA EXTIN FLAM O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, EN LAMINA ACERO AL CARBON CALIBRE 18 Y 20 STANDARD DE UNA SOLA PIEZA SIN UNIONES EN LA PARTE POSTERIOR, CON UNA PUERTA CON BISAGRA DE PIANO CONTINUA, MANIJA TIPO PISTILLO DE LEVA, CON MIRILLA DE VIDRIO TRANSPARENTE DE 3 MM, Y CHAPA, DIMENSIONES 83.2 CMS. DE ANCHO X 88.3 CMS. DE ALTO X 21.6 CMS DE FONDO, ACABADO EN PRIMER ANTICORROSIVO PINTURA COLOR ROJO, INCLUYE: VALVULA DE SECCONAMIENTO TIPO ANGULAR DE 50 MM DE DIAMETRO DE BRONCE CON ASIEN TO INTERCAMBIABLE DE NEOPRENO CLASE 10.5 KG/CM2, MARCA ZURIN MODELO Z2105, CON RONDANA REGULADORA DE PRESION, NIPLE ADAPTADOR DE 38 MM DE DIAMETRO CUERDA MACHO, CONEXIÓN HEMBRA, MANOMETRO CON CARATULA DE 2" DE GLICERINA 0-14 KG/CM2 MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, RACK DE DESPLIEGUE RAPIDO PARA MANGUERA DE 38 MM DE DIAM., MANGUERA DE POLIESTER CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE NEOPRENO DE 38 MM DE DIAMETRO X 30 MT DE LONGITUD, 100 % DE MATERIAL SINTÉTICO CON RECUBRIMIENTO INTERIOR DE NEOPRENO A PRUEBA DE ÁCIDOS, ÁLCALIS, HONGOS, TORCEDURAS, ETC. PLEGADA SOBRE UN SOPORTE, CON BOQUILLA TIPO NIEBLA AJUSTABLE DE 3 POSICIONES DE 38 MM DE DIAM DE BRONCE PULIDO MCA ECO FLAM, SEÑALIZACION, EXTINTOR PORTATIL MOD. 4005, DE POLVO QUIMICO ABC, MARCA GUARDIAN O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, LLAVE UNIVERSAL DE BRONCE, MATERIALES, CONEXIONES, SELLOS, JUNTAS, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	3.00			\$ -		
111		SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EN TUBERIA ACERO GALVANIZADA SPCI DE TODOS LOS DIAMETROS INSTALADOS INCLUYE: CROMATO DE ZINC, SEÑALIZACIÓN CON LA LEYENDA P.C.I Y FLECHA DE FLUJO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACION, FIJACION, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	M	100.00			\$ -		

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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
112			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE TIPO PERA, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS. 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					
			A) DE 100MM DE DIAMETRO	PZA	5.00		\$	-
			B) DE 75MM DE DIAMETRO	PZA	4.00		\$	-
			C) DE 50MM DE DIAMETRO	PZA	4.00		\$	-
			D) DE 38MM DE DIAMETRO	PZA	4.00		\$	-
113			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4" X 4". 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	ML	20.00		\$	-
114			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x2". 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	ML	20.00		\$	-
115			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS. 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 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			A) DE 100MM DE DIAMETRO	PZA	10.00		\$	-
			B) DE 75 MM DE DIAMETRO	PZA	10.00		\$	-
			C) DE 50MM DE DIAMETRO	PZA	10.00		\$	-
			D) DE 38MM DE DIAMETRO	PZA	10.00		\$	-
116			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE VARILLA ROSCADA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS. 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) VARILLA ROSCADA DE 1/4"	ML	30.00		\$	-
			B) VARILLA ROSCADA DE 3/8"	ML	30.00		\$	-
117			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TAQUETE DE TIPO "Z" DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS. 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) DE 1/4"	PZA	30.00		\$	-
			B) DE 3/8"	PZA	30.00		\$	-

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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
118			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLE HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADADE LOS SIGUIENTES DIAMETROS. 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) DE 1/4"	PZA	30.00			\$ -
			B) DE 3/8"	PZA	30.00			\$ -
119			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TOMA SIAMESA DE 75MM DE DIAM. 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 13.01.06 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -
120			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA CHECK DE 75MM DE DIAM. 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 13.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -
121			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA ESFERA DE 19MM DE DIAM. 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 13.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -
122			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA ESFERA DE 1/4"MM DE DIAM. 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 13.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -
123			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE REDUCTOR COLA DE COCHINO DE 1/4"MM DE DIAM. 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 INSTALACIÓNCONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -
124			SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE MANOMETRO INMERSO EN GLICERINA DE 1/4"MM DE DIAM ESCALA DE 0 A 14 KG/CM2. 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, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	4.00			\$ -
			SUBTOTAL SISTEMA DE PROTECCION 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON LETRA		
		INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN MECÁNICA						
125		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT SOLO FRIO DE 1.5 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN CON REFRIGERANTE TIPO R410A 220 VOLTS, 1 PH, 60 HZ, MARCA CARRIER MODELO 53XPC183B, INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR, ASI COMO BOMBA PARA CONDENSADOS, MANGUERA TRANSPARENTE TIPO NIVEL DE 5/16 INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	2.00			\$	-
126		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE SOLO FRIO DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN CON REFRIGERANTE TIPO R410A 220 VOLTS, 1 PH, 60 HZ, MARCA CARRIER MODELO 40KIQ243A-E, INCLUYE UNIDAD INTERIOR Y EXTERIOR, ASI COMO BOMBA PARA CONDENSADOS, MANGUERA TRANSPARENTE TIPO NIVEL DE 5/16 INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$	-
127		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L PARA REFRIGERACIÓN MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDA Y PRECIO DE LOS DIAMETROS INDICADOS INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SOPORTERÍA NECESARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, COPLES SOLDADURA DE PLATA O FOSCO, EQUIPO DE OXIACETILENO O TURNER, FUNDENTES, LIJA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.07.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 5/8 DE DIAM	ML	25.00			\$	-
		B) DE 1/2 DE DIAM	ML	55.00			\$	-
		C) DE 3/8 DE DIAM	ML	25.00			\$	-
		D) DE 1/4 DE DIAM	ML	55.00			\$	-
128		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L PARA REFRIGERACIÓN MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDA Y PRECIO DE LOS DIAMETROS INDICADOS INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, AISLANTE TERMICO INSULTUBE DE 1/2" DE ESPESOR, SOPORTERÍA NECESARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, COPLES SOLDADURA DE PLATA O FOSCO, EQUIPO DE OXIACETILENO O TURNER, FUNDENTES, LIJA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.07.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
	RF.13.01.12	A) DE 5/8 DE DIAM	ML	25.00			\$	-
	RF.13.01.03	B) DE 1/2 DE DIAM	ML	55.00			\$	-
	RF.13.01.02	C) DE 3/8 DE DIAM	ML	25.00			\$	-
	RF.13.01.01	D) DE 1/4 DE DIAM	ML	55.00			\$	-
129		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODOS DE COBRE TIPO L PARA REFRIGERACIÓN MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDA Y PRECIO DE LOS DIAMETROS INDICADOS INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SOPORTERÍA NECESARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, COPLES SOLDADURA DE PLATA O FOSCO, EQUIPO DE OXIACETILENO O TURNER, FUNDENTES, LIJA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.07.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.		FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		A) DE 5/8 DE DIAM	PZA	15.00			\$ -
		B) DE 1/2 DE DIAM	PZA	15.00			\$ -
		C) DE 3/8 DE DIAM	PZA	15.00			\$ -
		D) DE 1/4 DE DIAM	PZA	15.00			\$ -
130		SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRAULICO PARA CEMENTAR PARA CONDENSADOS MCA. REXOLITE O EQUIVALENTE EN CALIDA Y PRECIO DE 19MM DE DIAMETRO INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SOPORTERÍA NECESARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, COPLES SOLDADURA DE PLATA O FOSCO, EQUIPO DE OXIACETILENO O TURNER, FUNDENTES, LIJA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.01.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	90.00			\$ -
131		SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRAULICO PARA CEMENTAR PARA CONDENSADOS MCA. REXOLITE O EQUIVALENTE EN CALIDA Y PRECIO DE 19MM DE DIAMETRO INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SOPORTERÍA NECESARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, COPLES SOLDADURA DE PLATA O FOSCO, EQUIPO DE OXIACETILENO O TURNER, FUNDENTES, LIJA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 11.01.08 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	18.00			\$ -
132		SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE REJILLAS TIPO ALETA FIJA MODELO GEK1 DE USO RUDO, SUS ALETAS TIENEN UNA INCLINACIÓN DE 30° Y SEPARACIÓN ENTRE SÍ DE 1/2", MEDIDAS INDICADAS, CONSTRUIDAS EN ALUMINIO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO, MCA. INNES, INCLUYE HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	24.00			\$ -
133		SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE TRANSFERENCIA MOD GDY CON ALETAS TIPO "Y", INCLINACIÓN A 45° Y SEPARACIÓN DE 3/4". FABRICADA CON MARCO DOBLE PARA PASO EN PUERTA. MEDIDAS 16"x12", PARA PUERTAS DE 1" Y 2" DE ANCHO, FABRICADA EN ALUMINIO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO, MCA. INNES, INCLUYE HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	6.00			\$ -
134		SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO ALETA FIJA MODELO GEK1 DE USO RUDO, SUS ALETAS TIENEN UNA INCLINACIÓN DE 30° Y SEPARACIÓN ENTRE SÍ DE 1/2", MEDIDAS 32"x12" CONSTRUIDAS EN ALUMINIO CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA EN COLOR BLANCO, MCA. INNES, INCLUYE HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.06.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	6.00			\$ -
135		SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE DE EXTRACTOR DE AIRE EXT-01 TIPO CENTRIFUGO DE TEJADO MARCA SOLER AND PALAU MODELO CRH-D-15, 3848 M3/HR, DE 3/4 DE HP 120V, 60 HZ INCLUYE: APERTURA DE PASO EN LOSA, FORJADO DE BASE DE 51CM X 51 CM MEDIDAS EXTERIORES, Y 50 CM DE ALTURA DE NIVEL LECHO ALTO DE LOSA, CON TABIQUE ROJO RECOCIDO Y APLANADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 13.05.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
SUBTOTAL INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCION MECÁNICA							\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO						
136		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, SOPORTERÍA NECESARIA, 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 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
137		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, 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 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	900.00				\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	100.00				\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	20.00				\$ -
138		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE COPLE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER, 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 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	300.00				\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	30.00				\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	10.00				\$ -
139		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS CONDUIT PARED GRUESA 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, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 90°X16MM	PZA	25.00				\$ -
		B) DE 90°X21MM	PZA	20.00				\$ -
		C) DE 90°X27MM	PZA	15.00				\$ -
				10.00				
140		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	2,800.00				\$ -
		B) CALIBRE 10 AWG	ML	100.00				\$ -
141		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						
	IEI.14.11.14	A) CALIBRE 12 AWG	ML	1,500.00				\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
142		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE SOBRETAPAS PARA CAJAS RACO CUADRADAS DE 16MM, 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.TERMINADA	PZA	350.00			\$ -
143		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET TIPO FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO , 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			\$ -
144		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CLAVIJA Y CONECTOR DE SEGURIDAD DE 20AMP., 227V, CAT. 2311 Y 2313-B, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	376.00			\$ -
145		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, 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.TERMINADA					
		A) DE 16MM	PZA	250.00			\$ -
		B) DE 21MM	PZA	100.00			\$ -
		C) DE 27MM	PZA	100.00			\$ -
146		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE APAGADOR SENCILLO, MONOFASICO, CAT. QZ5001, MCA QUINZIÑO MX, 127VCA, 16AMP., H=1.20M, S.N.P.T., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.04.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	20.00			\$ -
147		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE APAGADOR SENCILLO, MONOFASICO, CAT. QZ5001, MCA QUINZIÑO MX, 127VCA, 16AMP., INSTALADO EN MUEBLE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.04.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -
148		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE LAS SIGUIENTES PLACAS PARA APAGADOR SENCILLO, MONOFASICO, CAT. QZ5001, MCA QUINZIÑO MX, 127VCA, 16AMP., INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.04.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
		A) PLACAS PARA UNA UNIDAD	PZA	20.00			\$ -
		B) PLACAS PARA DOS UNIDADES	PZA	10.00			\$ -
		C) PLACAS PARA TRES UNIDADES	PZA	10.00			\$ -
149	IEE.14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSIONES 40x40x40 (cm) PARA INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR A BASE DE TABIQUE RECOCIDO APLANADO PULIDO INTERIO Y EXTERIOR, TAPA CON MARCO Y CONTRA AMRCO DE ANGULO DE 1/8 DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.06 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
150		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC PESADO R1 DE 1" DE DIAMETRO PARA ALUMBRADO EXTERIOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, 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	80.00			\$ -	
151		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCELDA PARA ILUMINACION TIPO LED, TENSION 105-305V, CON SENSOR DE SILICIO FILTRADO SIN DEGRADACION, PROTECCION DE PLACAS DE CIRCUITO CON REVESTIMIENTOS PARA PROTEGER CONTRA ELEMENTOS CLIMATICOS EXTREMOS Y HUMEDAD, MCA. TORK, MOD. ZTL 124-510J-LED, INCLUYE RECEPTACULO Y MENSULA GALVANIZADA CON TORNILLO EXTERIOR INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.04.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	6.00			\$ -	
		SUBTOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA ALUMBRADO					\$ -	
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES						
152		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, 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 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	550.00			\$ -	
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	160.00			\$ -	
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	140.00			\$ -	
153		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE COPLE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER, 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 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	300.00			\$ -	
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	80.00			\$ -	
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	21.00			\$ -	
154		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO, UBICADOS SEGUN INDICACION, CONEXION A TIERRA, 127V, NEMA 5-20R, COLOR BLANCO, CAT. AH5362W, MCA. ARROW HART CON PLACA CAT. 5132W, MCA. ARROW HART, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.04.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) EN MUEBLE (CANALETA)	PZA	25.00			\$ -	
		B) A 0.40M S.N.P.T., O ALTURA INDICADA	PZA	150.00			\$ -	
155		SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA, ALTURA 1.20M S.N.P.T., 127 VOLTS, 20A, COLOR BLANCO CAT. TWRSGF20W,MCA. ARROW HART CON PLACA CAT. PJ26W, MCA. ARROW HART, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.04.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	10.00			\$ -	
156		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA GALVANIZADA FLEXIBLE DE 16MM DE DIAMETRO, 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 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
157		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA GALVANIZADA FLEXIBLE DE 16MM DE DIAMETRO, 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 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	20.00			\$ -	
158		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA GALVANIZADA FLEXIBLE DE 16MM DE DIAMETRO, 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 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	20.00			\$ -	
159		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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	300.00			\$ -	
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	200.00			\$ -	
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	100.00			\$ -	
160		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 3/8" DE DIAMETRO	ML	300.00			\$ -	
		B) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	500.00			\$ -	
161		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE TORNILLO, 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 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE 1OBRA TERMINADA						
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	600.00			\$ -	
		B) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	1,000.00			\$ -	
162	IEI.14.08	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	600.00			\$ -	
		B) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	1,000.00			\$ -	
163		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLE HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, 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 3/8" DE DIAMETRO	JGO	600.00			\$ -	
		B) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	1,000.00			\$ -	
164	IEI.14.11.15	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 10 AWG INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	1,600.00			\$ -	

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
165	IEI.14.11.14	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE COBRE CABLE CALIBRE 12 AWG DESNUDO INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.11 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	730.19				\$ -
166		HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2004 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA.	5.00				\$ -
		SUBTOTAL CONTACTOS NORMALES						\$ -
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS REGULADOS						
		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 14.04.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
167	IEI.14.10	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CANALETA CON TAPA DE PVC AUTOEXTINGUIBLE CON SEPARADOR, INSTALACION EN MUEBLE, MODELO TEK-100, MCA THORSMAN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.10 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	30.00				\$ -
168	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, 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 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	500.00				\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	300.00				\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	200.00				\$ -
169	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE COBLE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER, 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	PZA	150.00				\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	100.00				\$ -
		C) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	80.00				\$ -
170	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA FLEXIBLE CONDUIT GALVANIZADA, DE 32MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, 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	ML	30.00				\$ -
171	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA FLEXIBLE CONDUIT GALVANIZADA, DE 16MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, 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	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
172	IEI.14.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE CONDUIT GALVANIZADA, DE 32MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, 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	PZA	6.00			\$ -
173	14.01.04	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE CONDUIT GALVANIZADA, DE 16MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, 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	PZA	6.00			\$ -
174	IEI.14.04.64	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA FLEXIBLE CONDUIT GALVANIZADA, DE 32MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, 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	PZA	6.00			\$ -
175	14.01.10	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CANALETA DE PVC CON TAPA MODELO TEK 100, CAT. 5501-01250, MCA. THORSMAN, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.10 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	10.00			\$ -
176		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	700.00			\$ -
		B) CALIBRE 6AWG	ML	200.00			\$ -
177		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HUMEDO) 600VOLTSDE COBRE 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 COLOR VERDE	ML	350.00			\$ -
		B) CALIBRE 10 AWG COLOR VERDE	ML	350.00			\$ -
178		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			\$ -
		B) CALIBRE 10 AWG	ML	350.00			\$ -
179		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS DE 10X10CM, CON TAPA, 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	150.00			\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
180		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE SOBRETAPAS PARA CAJAS RACO CUADRADAS DE 10X10CM, 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	150.00			\$ -	
181		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET TIPO FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO , 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	90.00			\$ -	
182		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET TIPO FS PARA TUBERIA DE 21MM DE DIAMETRO , 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	90.00			\$ -	
183		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, 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	JGO	500.00			\$ -	
		B) DE 21MM	JGO	350.00			\$ -	
		C) DE 27MM	JGO	300.00			\$ -	
184		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS CONDUIT PARED GRUESA 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, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 90°X16MM	PZA	50.00			\$ -	
		B) DE 90°X21MM	PZA	40.00			\$ -	
		C) DE 90°X27MM	PZA	30.00			\$ -	
185	CO.14.01	SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX POLARIZADO, 20A,127V, CON CONEXION A TIERRA AISLADA Y TIERRA FISICA, COLOR NARANJA CAT. IG6300, NEMA 5-20R, MARCA LEGRAND Ó EQUIVALENTE, UBICADOS COMO A CONTINUACION SE DESCRIBE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.04.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
		A) A 0.4.M S.N.P.T.	PZA	50.00			\$ -	
		B) EN CAJA TIPO FS DENTRO DE RACK DE SITE	PZA	5.00			\$ -	
		C) EN MUEBLE DENTRO DE CANALETA DE PVC	PZA	20.00			\$ -	
		D) EN TECHO O PLAFON	PZA	15.00			\$ -	
186		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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	1,500.00			\$ -	
		B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	1,000.00			\$ -	
		C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	500.00			\$ -	

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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
187			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 4X2CM	ML	100.00			\$ -
			B) DE 4X4CM	ML	150.00			\$ -
188			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE ABRAZADERAS 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	600.00			\$ -
			B) DE 21MM DE DIAMETRO	PZA	400.00			\$ -
			C) DE 27MM DE DIAMETRO	PZA	300.00			\$ -
189			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 3/8" DE DIAMETRO	ML	200.00			\$ -
			B) DE 1/4" DE DIAMETRO	ML	250.00			\$ -
190			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE TORNILLO, TUERCA Y ROLDANA PLAN 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 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	400.00			\$ -
			B) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	500.00			\$ -
191			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TAQUETE EXPANSOR TIPO "Z" DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.08 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
			A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	400.00			\$ -
			B) DE 1/4" DE DIAMETRO	PZA	500.00			\$ -
192			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLE HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, 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 3/8" DE DIAMETRO	JGO	400.00			\$ -
			B) DE 1/4" DE DIAMETRO	JGO	500.00			\$ -
193			HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2004 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA.	5.00			\$ -
			SUBTOTAL CONTACTOS REGULADOS					\$ -
			ALIMENTADORES ELÉCTRICOS					

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
194		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CHAROLA DE ALUMINIO TIPO ESCALERA, MARCA BTICINO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: CONECCIONES, TUERCA Y TORNILLOS, MATERIALES, 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	ML	30.00			\$ -	
195		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVA VERTICAL PARA CHAROLA DE ALUMINIO TIPO ESCALERA, MARCA BTICINO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: CONECCIONES, TUERCA Y TORNILLOS, MATERIALES, 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	PZA	8.00			\$ -	
196		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CURVA HORIZONTAL PARA CHAROLA DE ALUMINIO TIPO ESCALERA, MARCA BTICINO, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: CONECCIONES, TUERCA Y TORNILLOS, MATERIALES, 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.	PZA	8.00			\$ -	
197	IEI.14.02	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, 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 14.01.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	100.00			\$ -	
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	ML	120.00			\$ -	
		C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	ML	120.00			\$ -	
		D) DE 53 MM DE DIÁMETRO	ML	50.00			\$ -	
		E) DE 75 MM DE DIÁMETRO	ML	200.00			\$ -	
		F) DE 101 MM DE DIÁMETRO	ML	300.00			\$ -	
198		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE COPLE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER, 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						
	IEI.14.04.44	A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	30.00			\$ -	
	IEI.14.04.36	B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	40.00			\$ -	
	IEI.14.04.46	C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	40.00			\$ -	
	IEI.14.04.48	D) DE 53 MM DE DIÁMETRO	PZA	15.00			\$ -	
	IEI.14.04.50	E) DE 75 MM DE DIÁMETRO	PZA	70.00			\$ -	
	IEI.14.04.51	F) DE 101 MM DE DIÁMETRO	PZA	100.00			\$ -	
199		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, 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 21 MM DE DIÁMETRO	JGO	20.00			\$ -	
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	JGO	30.00			\$ -	
		C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	JGO	40.00			\$ -	
		D) DE 53 MM DE DIÁMETRO	JGO	30.00			\$ -	
		E) DE 75 MM DE DIÁMETRO	JGO	30.00			\$ -	
		F) DE 101 MM DE DIÁMETRO	JGO	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON LETRA		
200		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CURVAS GALVANIZADAS CONDUIT PARED GRUESA 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 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA						
		A) DE 90°X21MM	PZA	20.00			\$	-
		B) DE 90°X27MM	PZA	20.00			\$	-
		C) DE 90°X35MM	PZA	20.00			\$	-
		D) DE 90°X53MM	PZA	20.00			\$	-
		E) DE 90°X75MM	PZA	20.00			\$	-
		F) DE 90°X101MM	PZA	20.00			\$	-
201		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA GALVANIZADA FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 27MM DE DIAMETRO, 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 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	ML	35.00			\$	-
202		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES RECTOS PARA TUBERÍA GALVANIZADA FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 27MM DE DIAMETRO, 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 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$	-
203		0SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONECTORES CURVOS PARA TUBERÍA GALVANIZADA FLEXIBLE TIPO LICUATITE DE 27MM DE DIAMETRO, 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 14.01.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	10.00			\$	-
204		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO PERA 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 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
		A) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	30.00			\$	-
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	40.00			\$	-
		C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	40.00			\$	-
		D) DE 53 MM DE DIÁMETRO	PZA	15.00			\$	-
		E) DE 75 MM DE DIÁMETRO	PZA	10.00			\$	-
		F) DE 101 MM DE DIÁMETRO	PZA	20.00			\$	-
205		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 4"X4"	ML	100.00			\$	-
206		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE ABRAZADERAS 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 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	30.00			\$	-
		B) DE 27 MM DE DIÁMETRO	PZA	40.00			\$	-
		C) DE 35 MM DE DIÁMETRO	PZA	40.00			\$	-
		D) DE 53 MM DE DIÁMETRO	PZA	15.00			\$	-

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:							28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
207		E) DE 75 MM DE DIÁMETRO	PZA	200.00			\$ -	
		F) DE 101 MM DE DIÁMETRO	PZA	200.00			\$ -	
		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 3/8" DE DIAMETRO	ML	500.00			\$ -	
208		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.						
		A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	1,000.00			\$ -	
209		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLE HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, 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 3/8" DE DIAMETRO	JGO	600.00			\$ -	
210		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: 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	100.00			\$ -	
		B) CALIBRE 8AWG	ML	500.00			\$ -	
		C) CALIBRE 6AWG	ML	100.00			\$ -	
		D) CALIBRE 4AWG	ML	600.00			\$ -	
		E) CALIBRE 2AWG	ML	100.00			\$ -	
		F) CALIBRE 1/0AWG	ML	100.00			\$ -	
		F) CALIBRE 2/0AWG	ML	1,500.00			\$ -	
		H) CALIBRE 350 KCM	ML	300.00			\$ -	
211		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO COLOR VERDE PARA TIERRA FÍSICA AISLADA, TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HÚMEDO) 600 VOLTS, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: 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	100.00			\$ -	
		B) CALIBRE 8AWG	ML	60.00			\$ -	
		C) CALIBRE 6AWG	ML	100.00			\$ -	
212		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: 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						
	IEI.14.11.14	A) CALIBRE 12 AWG	ML	50.00			\$ -	
	IEI.14.11.15	B) CALIBRE 10 AWG	ML	70.00			\$ -	
	IEI.14.11.17	C) CALIBRE 6 AWG	ML	60.00			\$ -	
	IEI.14.11.16	D) CALIBRE 8 AWG	ML	150.00			\$ -	
	IEI.14.11.18	E) CALIBRE 4	ML	300.00			\$ -	
	IEI.14.11.21	F) CALIBRE 2 AWG	ML	120.00			\$ -	
	IEI.14.11.20	G) CALIBRE 1/0 AWG	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:								28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA			
213		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA IGUALADORA DE POTENCIAL A TIERRA DE 300X101.60X6.30MM (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 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$	-	
		SUBTOTAL ALIMENTADORES ELECTRICOS					\$	-	
	TP.14	SISTEMA DE TIERRAS							
214	TP.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DE ARREGLO Y CONEXIÓN DE UNA DELTA (SISTEMA DE TIERRAS PARA CONTACTOS REGULADOS Y SISTEMA DE VOZ Y DATOS) FORMADO POR 3 REHILETES DE COBRE PARA TIERRA, ANPASA CAT. C-585, CONECTORES DE TERMOFUSIÓN TIPO CADWELD, Y CONECTORES MECÁNICOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO QUÍMICO INTENSIFICADOR FABRICACIÓN NACIONAL, MARCA GAP, ENTERRADO Y ALOJADOS C/U. DENTRO DE UN TUBO DE ALBAÑAL CON TAPA A 60 CM DE PROFUNDIDAD DEJANDO INTERCONECTADO PUNTAS DE 3.0 M DE LONGITUD DE SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE DEL No. 4/0 DESNUDO MCA. CONDUMEX, CANALIZANDO CON SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC TIPO R-1 PESADO DE 25mm DE DIAM., DESDE UN ELECTRODO HASTA LA BARRA DEL TABLERO ELÉCTRICO DE REGULADOS EN P.B. (APROX 30 MTS.), INCLUYE: REPORTES DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CADA UNO DE LOS ELECTRODOS, MATERIALES, EXCAVACIÓN DE LA TIERRA Y RELLENO DEL MISMO PRODUCTO DEL MATERIAL, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	SIST	2.00			\$	-	
215	TP.14.04	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE RESISTENCIA DE ARREGLO Y CONEXIÓN DE UNA DELTA (SISTEMA DE TIERRAS PARA PUNTA PREVECTRON) FORMADO POR 3 REHILETES DE COBRE PARA TIERRA, ANPASA CAT. C-585, CONECTORES DE TERMOFUSIÓN TIPO CADWELD, Y CONECTORES MECÁNICOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPUESTO QUÍMICO INTENSIFICADOR FABRICACIÓN NACIONAL, MARCA GAP, ENTERRADO Y ALOJADOS C/U DENTRO DE UN TUBO DE ALBAÑAL CON TAPA A 60 CM DE PROFUNDIDAD DEJANDO INTERCONECTADO PUNTAS DE 3.0 M DE LONGITUD DE SUMINISTRO DE CABLE DE COBRE TRENZADO DE 29 HILOS DESNUDO MCA. ANPASA, CANALIZANDO CON SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC TIPO R-1 PESADO DE 25mm DE DIAM., DESDE UN ELECTRODO HASTA EL DESCONECTADOR DEL SISTEMA (APROX 3.50 MTS.) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS PARA CABLE, CAT. No. C-121A, MCA. ANPASA, DESCONECTADOR DE TIERRA, ANPASA CAT. C-303-X, CONECTOR RECTO MECÁNICO, ANPASA CAT. C-305, CONECTOR "T" MECÁNICO ANPASA CAT. C-304, INCLUYE: REPORTES DE PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CADA UNO DE LOS ELECTRODOS, MATERIALES, EXCAVACIÓN DE LA TIERRA Y RELLENO DEL MISMO PRODUCTO DEL MATERIAL, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	SIST	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
216	TP.14.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTA DE PARARRAYOS IONIZANTE TIPO PEVECTRON 3 S 4.50 EN MÁSTIL DE 6M. O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MÁSTIL DE ACERO AL CARBON MARCA D T BASE SASEAC DE 6M DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y 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			\$ -
217	TP.14.06	REGISTRO TIPO ELÉCTRICO DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 12.5 CM DE ESPESOR JUNTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:5, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM² DE 7 CM DE ESPESOR, CON LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM² DE 8 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM EN AMBAS DIRECCIONES Y TAPA DE 40 X 60 CM DE 7 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM², ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Ø @ 15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE ANGULO DE ACERO ESTRUCTURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, CARCAMO EN LA BASE DE 30 X 30 CM RELLENO DE TEZONTLE PARA DESALOJO DE AGUA PLUVIAL, ABOCINADO EN CONEXIONES DE CANALIZACIONES A REGISTRO, DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA Y DOS MANOS DE ESMALTE EN EL MARCO Y CONTRAMARCO, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.06 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	7.00			\$ -
SUBTOTAL SISTEMAS DE TIERRAS							\$ -
EQ.14 EQUIPO ELECTRICO							
	EQ.14.02	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.					
218		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO I-LINE 3F, 4H, 220/127V, CAT LA400M81B, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-250A, JGL36250, INTERRUPTORES DERIVADOS 4 PZAS DE 3P-70A, HDA36070, PROVISTO DE FABRICA CON BARRA ADICIONAL DE TIERRA FÍSICA, EQUIPO DE MEDICION DIGITAL PM850 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.	PZA	1.00			\$ -
219		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB A", TIPO NQ, 4H, 220/127V, CAT NQ424AB100S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-70AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS,7 PZAS DE 1P-15A, 18 PZAS DE 1P-20AMP, 2 PZAS DE 2P-20 AMP. 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.	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
220		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB B", TIPO NQ, 4H, 220/127V, CAT NQ304AB100S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-70AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 6 PZAS DE 1P-15A, 16 PZAS DE 1P-20AMP, 1 PZA DE 2P-20 AMP. 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.	PZA	1.00			\$ -	
221		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB C", TIPO NQ, 4H, 220/127V, CAT NQ304AB100S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-70AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 6 PZAS DE 1P-15A, 11 PZAS DE 1P-20AMP, 1 PZA DE 2P-30 AMP. 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.	PZA	1.00			\$ -	
222		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB R1", TIPO NQ, 4H, 220/127V, CAT NQ304AB100S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-70AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, , 8 PZAS DE 1P-20AMP, 1 PZA DE 2P-20 AMP, 2 DE 3P-40AMP. 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.	PZA	1.00			\$ -	
223		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB R2", TIPO NQ, 4H, 220/127V, CAT NQ184AB100S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-40AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 8 PZAS DE 1P-20AMP, 2 PZA DE 2P-20 AMP, 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.	PZA	1.00			\$ -	
224		SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB R3", TIPO NQ, 4H, 220/127V, CAT NQ184AB100S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-30AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 3 PZAS DE 1P-20AMP,1 PZA DE 2P-20 AMP, 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.	PZA	1.00			\$ -	

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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
225			SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB CC-01", TIPO QOD, , 220/127V, CAT QOD2-S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 2 PZAS DE 1P-20AMP, 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.	PZA	1.00			\$ -
226			SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB CC-02", TIPO QOD, , 220/127V, CAT QOD2-S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 2 PZAS DE 1P-20AMP, 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.	PZA	1.00			\$ -
227			SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB CC-03", TIPO QOD, , 220/127V, CAT QOD2-S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 2 PZAS DE 1P-20AMP, 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.	PZA	1.00			\$ -
228			SUMINISTRO, INSTALACIÓN CONEXIÓN Y PRUEBAS DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN "TAB CC-04", TIPO QOD, , 220/127V, CAT QOD2-S, COMPLETO, MARCA SQUARE'D, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3P-20AMP, INTERRUPTORES DERIVADOS, 2 PZAS DE 1P-20AMP, 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.	PZA	1.00			\$ -
229		EQ.14.03	SUMNISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBAS DE INTERRUPTOR MAGNETICO MJA36600, DE 3X 600 AMP PARA TABLERO ILINE O AUTO SOPORTADO, MCA SQUARED. INCLUYE: TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
230		EQ.14.03	SUMNISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBAS DE INTERRUPTOR MAGNETICO MGL36300 EN GAB LA400SMX, DE 3P-300 AMP PARA TABLERO ILINE O AUTO SOPORTADO, MCA SQUARED. INCLUYE: FIJACIÓN AMURO CON TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	2.00			\$ -
231		EQ.14.03	SUMNISTRO E INSTALACIÓN, PRUEBAS DE INTERRUPTOR MAGNETICO FAL32070 EN GAB FA100SMX, DE 3P-70 AMP PARA TABLERO ILINE O AUTO SOPORTADO, MCA SQUARED. INCLUYE: FIJACIÓN AMURO CON TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.03 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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
232			SUMINISTRO, COLOCACION PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR TR-01A, 225T132H:TRANSFORMADOR ELEVADOR DE VOLTAJE, TRIFASICO DE BAJA TENSION TIPO SECO DE 225 KVA, GABINETE TIPO NEMA 1, ENFRIAMIENTO TIPO AA, SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA DE 80°C, DEVANADOS COBRE-COBRE, DE 220/127-480V, PRIMARIO 3FASES 4 HILOS EN ESTRELLA CON NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRIZADO, SECUNDARIO 3 FASES 3 HILOS, CONEXION EN DELTA, CON DERIVACIONES, ARRIBA Y ABAJO AL 2.5% DE LA TENSION NOMINAL, IMPEDANCIA NOMINAL REFERIDA A 75°C, MINIMA DE 2.5% Y MAXIMA DE 5.5%, PARA TRABAJA A 2300 M.S.N.M., MARCA SCHNEIDER O EQUIVALENTE. INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE OBRA DE PERSONAL TECNICO CAPACITADO, GARANTIA DE UN AÑO, MANUALES, PRUEBAS (PROTOCOLO DE PRUEBAS DEL TRANSFORMADOR EN PLANTA Y EN CAMPO CERTIFICADO POR UN LABORATORIO OFICIAL), HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, PUESTA EN OPERACION, LIMPIEZAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
233			SUMINISTRO, COLOCACION PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TRANSFORMADOR TR-02A:TRANSFORMADOR DE BAJADA DE VOLTAJE, TRIFASICO DE BAJA TENSION TIPO SECO DE 225 KVA, GABINETE TIPO NEMA 1, ENFRIAMIENTO TIPO AA, SOBRE ELEVACION DE TEMPERATURA DE 80°C, DEVANADOS COBRE-COBRE, DE 480V,220Y/127- PRIMARIO 3FASES 4 HILOS EN DELTA, SOLIDAMENTE ATERRIZADO, SECUNDARIO 3 FASES 3 HILOS, CONEXION EN ESTRELLA, CON DERIVACIONES, ARRIBA Y ABAJO AL 2.5% DE LA TENSION NOMINAL, IMPEDANCIA NOMINAL REFERIDA A 75°C, MINIMA DE 2.5% Y MAXIMA DE 5.5%, PARA TRABAJA A 2300 M.S.N.M., MARCA AMBAR O EQUIVALENTE. INCLUYE: CONEXIONES, MANO DE OBRA DE PERSONAL TECNICO CAPACITADO, GARANTIA DE UN AÑO, MANUALES, PRUEBAS (PROTOCOLO DE PRUEBAS DEL TRANSFORMADOR EN PLANTA Y EN CAMPO CERTIFICADO POR UN LABORATORIO OFICIAL), HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, COLOCACION, PUESTA EN OPERACION, LIMPIEZAS, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
234		EQ.14.10.172	SUMINISTRO, CONEXIÓN, INSTALACIÓN PUESTA EN SERVICIO Y PRUEBAS DE UNIDAD DE FUERZA ININTERRUMPIBLE (UPS)SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUPIDA (UPS) MOD. 1366 MCA. INDUSTRONIC ENTRADA: CAPACIDAD 20 KVA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO A LA ENTRADA Y BYPASS, VOLTAJE (VCA) 120 / 208, 127 / 220 ± 20% AL 100%, ± 25% AL 75% DE CARGA, Y ± 30% AL 50% DE CARGA, 3 FASES (4 HILOS MÁS TIERRA), FRECUENCIA (HZ) 60 ± 10% (50 ± 10% OPCIONAL), FACTOR DE POTENCIA 0.80 AL VACÍO, > 0.95 A PLENA CARGA, PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA, ISALIDA: FACTOR DE POTENCIA 0.8, VOLTAJE (VCA) 120 / 208, 127 / 220 ± 1%, TÍPICO (3 FASES, 4 HILOS MÁS TIERRA), FRECUENCIA (HZ) 60 ± 0.2% (50 ± 0.2% OPCIONAL), FORMA DE ONDA ONDA SENOIDAL PURA THD ≤ 3% (CARGA LINEAL), TIEMPO DE TRANSFERENCIA (MS)0.0 (ONLINE), TIPO DE CONEXIÓN ESTRELLA, SOBRECARGA 130% DE CARGA NOMINAL POR 60 SEG.; 150% POR 10 SEG RUIDO AUDIBLE (DB) < 65, A 1 METRO, TEMPERATURA DE OPERACIÓN (°C) 0 - 40N, ALTITUD MÁXIMA DE OPERACIÓN (MSNM) 2,000 AL 100% Y 3,000 AL 96%, GABINETE ACERO CON PINTURA EPÓXICA ELECTROSTÁTICA HORNEADA.DIMENSIONES, ANCHO X FONDO X ALTO (CM) 80 X 80 X 162, PESO DEL UPS (KG) 620BANCO DE BATERIAS: DIMENSIONES, ANCHO X FONDO X ALTO (CM) 43 X 120 X 160 PESO DEL UPS (KG) 3820 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.05.10 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
			SUBTOTAL INSTALACIÓN EQUIPO ELECTRICO					\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
C	ITI.15	INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS, CCTV Y DETECCIÓN DE HUMOS					
235	ITI.15.02	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, SOPORTERÍA NECESARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE: CANALIZACIÓN P/SISTEMA DE DETECCIÓN DE HUMOS	ML	350.00			\$ -
236		ACCESORIOS SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA MCA. ANCLLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 21mm Ø, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 5/16" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERÍA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.04, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	250.00			\$ -
237		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRATUERCA Y MONITOR DE ANTIMONIO DE 21MM. INCLUYE:FLETES, MATERIALES, FLETE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	150.00			\$ -
238		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA, FAMS A O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA TUBERÍA DE 21MM. INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	60.00			\$ -
239		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, RADIO LARGO, JÚPITER DE 21MM. INCLUYE: MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.				FECHA	
Participante:						28-nov-23	
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
		SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE HUMOS					\$ -
	ITI.15	VOZ Y DATOS					
		CANALIZACIÓN P/SISTEMA DE VOZ Y DATOS					
240	ITI.15.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA CON COPLE, MARCA OMEGA O PEASA. INCLUYE: GUIADO DE LAS TUBERÍAS CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO. 14., CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, CÓPLES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DEL PROYECTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 27mm Ø	ML	400.00			\$ -
		ACCESORIOS					
241		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA DE 27mm Ø. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERÍA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL E SOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.04, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	266.00			\$ -
242		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA MARCA DOMEX DE 27mm Ø, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.04, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	200.00			\$ -
243		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADE DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA, FAMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	100.00			\$ -

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICA- CIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
244		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27mm Ø, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	200.00			\$ -	
245		SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CHAROLA PORTACABLES TIPO MALLA ELECTROSOLDADA CHAROFIL DE 200mm DE ANCHO X 66mm DE PERALTE, NÚMERO DE CATÁLOGO MG-50-431 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: ADITAMENTOS PARA UNION DE TRAMOS COMO CLIP DE UNION, CLEMAS, TORNILLOS, TUERCAS, CLIP PARA FORMAR DERIVACIONES, ADITAMENTOS PARA APUESTA A TIERRA MODELO MG-51-946 NAL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN DE TAQUETES, TORNILLERIA, TUERCAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.08 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	200.00			\$ -	
246		SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PLACA UNION DE TUBERÍA A CHAROLA, MODELO MG-51-104 MARCA CHAROFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: 2 CLEMAS PEQUEÑAS, 2 TORNILLOS CON TUERCA, ABRZADERA TIPO "U" CON TUERCAS DEPENDIENDO DEL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN DE TAQUETES, TORNILLERIA, TUERCAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.08 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	200.00			\$ -	
247		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET CAJA REGISTRO ESTILO C SERIE OVALADA C-29, SERIE 9 DE 27 MM. (1"). 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.	PZA	150.00			\$ -	
SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS							\$ -	
ITI.15 CONTROL DE ACCESOS								
CANALIZACIÓN P/SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS								
248	ITI.15.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, DE 21mm Ø MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. GUIADO DE LAS TUBERÍAS CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO. 14. INCLUYE: FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	100.00			\$ -	

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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.			FECHA 28-nov-23	
Participante:								
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA		
		ACCESORIOS						
249		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 21mm Ø PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 5/16" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERÍA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	30.00			\$ -	
250		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA DE 21mm Ø GALVANIZADA MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	30.00			\$ -	
251		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA, FAMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA TUBERÍA DE 21MM. INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	30.00			\$ -	
252		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	30.00			\$ -	
253		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET CAJA REGISTRO ESTILO C SERIE OVALADA C-29, SERIE 9 DE 21 MM. (3/4"). 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.	PZA	20.00			\$ -	
		SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS					\$ -	

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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		ITI.15	CCTV					
			CANALIZACIÓN P/SISTEMA DE CCTV					
254		ITI.15.02	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA DE 27MM, MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. GUIADO DE LAS TUBERÍAS CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL NO. 14. INCLUYE: FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	100.00			\$ -
			ACCESORIOS					
255			SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA MCA. ANCLLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 27mm Ø, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.04, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	30.00			\$ -
256			SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE PLACA UNION DE TUBERÍA A CHAROLA, MODELO MG-51-104 MARCA CHAROFIL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: 2 CLEMAS PEQUEÑAS, 2 TORNILLOS CON TUERCA, ABRZADERA TIPO "U" CON TUERCAS DEPENDIENDO DEL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN DE TAQUETES, TORNILLERIA, TUERCAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 15.02.04, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	30.00			\$ -
			SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE , CCTV					\$ -
		LU.14	LUMINARIAS Y ACCESORIOS					
		LU.14.01	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, TRAZO EN PLAFÓN Y/O LOSA, HUECOS EN PLAFON, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
			NOTA IMPORTANTE: TODOS LOS LUMINARIOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADO NOM VIGENTE. SE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DE CADA LUMINARIO DE LA MCA. SEÑALADA PARA SU APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN OBRA. PODRAN SER EXCENTOS DE SELLO FIDE, ANCE Y EQUIVALENTES EN CALIDAD Y PRECIO					

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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
257			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO DE SUSPENDER EN TECHO MOD. ROWS-3-25-112LED-E3-AOP NW DE 25W, 127 A 277 V, 60 Hz, MCA. LJ ILUMINACION INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA.	244.00			\$ -
258			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TIPO DOWNLIGHT DE LEDS, FAB. EN INY. DE ALUM. CON PINTURA EN POLVO DE APLICACION ELECTROSTATICA DIFUSOR DE ACRILICO 100% OPALINO, 10 W, DRIVER MULTIVOLTAJE 100-227V, MCA. LJ ILUMINACION MOD. TADA2 10-7LED-NW INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA.	30.00			\$ -
259			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DELUMINARIO TIPO EMPOTRAR ROWE-3-25-112LED-E3-AOP NW DE 25W, 127 A 277 V, 60 Hz, MCA. LJ ILUMINACION INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.02, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA.	12.00			\$ -
260			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO TIPO ARBOTANTE CILINDRICO Y MINIMALISTA, MATERIAL DEL CUERPO DE ALUMINIO EN COLOR NEGRO, ACABADO PINTURA ELECTROSTATICA. MATERIAL DIFUSOR VIDRIO TEMPLADO, 100-277V, 20W, 4000K, CON DRIVER INTEGRADO, MOD. OU6094NBNA, OPTICA 15°, MCA. CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.04, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA.	16.00			\$ -
261			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO TIPO PUNTA DE POSTE, MATERIAL DEL CUERPO EN ALUMINIO EN COLOR GRAFITO, MATERIAL DIFUSOR PMMA, 127-277V, 80W, 5000K, CON DRIVER INTEGRADO, MOD. OU9086FBFA, MCA. CONSTRULITA EN POSTE DE 6m DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.04, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	12.00			\$ -
262			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LAMPARA COMPACTA FLUORESCENTE DE 26 W EN BASE DE PORCELANA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.02, 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

No.		ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
263			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE BARRA PRO DMX DE SOBREPONER EN PISO, MURO O TECHO, CON TECNOLOGÍA LED RGB, DE 50 W ÓPTICA PMMA. ASIMÉTRICA 10°X40° 3000K (INCLUIDA) IP66. 642MM. CON DRIVER ELECTRÓNICO 127-277 V, ATENUABLE CONTROLADO POR DMX 512. COLOR: GRIS. 0U6601GRGA, MCA CONSTRULITA INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.03.01, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	16.00			\$ -
264			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE DMX 512 SM006K 192 CANALES, MANEJA CUALQUIER TIPO DE LUMINARIAS QUE SEA DMX: EFECTO DE LED, CABEZAL MÓVIL, STROBO, DIMMER PACK. CONTROLA HASTA 12 EQUIPOS INDEPENDIENTES DE 16 CANALES CADA UNO QUE SE SELECCIONAN DESDE EL SCANNER, UNA SOLA SALIDA DE 192 CANALES, CON CONEXIÓN XLR (CANNON DE 3 PINES). LOS EQUIPOS SE CONECTAN EN SERIE CON CABLE BALANCEADO DE 120 OHMS, FUENTE DE ALIMENTACIÓN: ADAPTADOR (240V, 50HZ-60HZ, SALIDA DE CC + 12V, 1A MAX), CONSUMO DE ENERGÍA: 4W, MONITOR LCD PARA VISUALIZAR LOS ESTADOS DE TRABAJO., INTERFAZ DE SALIDA DMX: 1 x 3P-XLR, DIM. 480x130x65 MM INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	1.00			\$ -
265			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 3/8" DE DIAMETRO	ML	400.00			\$ -
266			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE TORNILLO, 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 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			A) DE 3/8" DE DIAMETRO	JGO	800.00			\$ -
267			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION 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 13.10.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA					
			A) DE 3/8" DE DIAMETRO	PZA	800.00			\$ -
268			SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLE HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, 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 3/8" DE DIAMETRO	JGO	800.00			\$ -
			SUBTOTAL INSTALACIÓN ILUMINACIÓN					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. 415.01.23.038.CN.LN.621.23.0288
CATÁLOGO 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 en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Alcaldía Coyoacán, 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.		FECHA
Participante:							28-nov-23
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		RESUMEN DE PARTIDAS					
		SUBTOTAL DE ALBAÑILERÍAS					\$ -
		SUBTOTAL DE ACABADOS FINOS					\$ -
		SUBTOTAL DE CANCELERÍA DE ALUMINIO					\$ -
		SUBTOTAL DE HERRERÍA METÁLICA					\$ -
		SUBTOTAL MAMPARAS DIVISORIAS Y PUERTAS PORCELANIZADAS					\$ -
		SUBTOTAL CARPINTERÍAS					\$ -
		SUBTOTAL MUEBLES HECHOS EN OBRA					\$ -
		SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN Y TAPIAL					\$ -
		SUBTOTAL INSTALACIONES HIDRÁULICAS					\$ -
		SUBTOTAL INSTALACIÓN SANITARIA					\$ -
		SUBTOTAL MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS					\$ -
		SUBTOTAL BAJADAS PLUVIALES					\$ -
		SUBTOTAL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO					\$ -
		SUBTOTAL INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN MECÁNICA					\$ -
		SUBTOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO					\$ -
		SUBTOTAL CONTACTOS NORMALES					\$ -
		SUBTOTAL CONTACTOS REGULADOS					\$ -
		SUBTOTAL ALIMENTADORES ELÉCTRICOS					\$ -
		SUBTOTAL SISTEMAS DE TIERRAS					\$ -
		SUBTOTAL INSTALACIÓN EQUIPO ELÉCTRICO					\$ -
		SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE HUMOS					\$ -
		SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS					\$ -
		SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESOS					\$ -
		SUBTOTAL DE INSTALACIÓN DE CCTV					\$ -
		SUBTOTAL INSTALACIÓN ILUMINACIÓN					\$ -
						IMPORTE :	\$ -
						IVA. 16% :	\$ -
		(IMPORTE TOTAL CON LETRA)				IMPORTE TOTAL :	\$ -

ING. JUAN CARLOS MONTOYA SALINAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. HECTOR ARMANDO TAPIA REYES
COORDINADOR DE OBRA CIVIL

CONTRATISTA PARTICIPANTE
REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE Y CARGO